

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Inmetro, Ministério da Ciência e Tecnologia/Agência Espacial Brasileira	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública Inmetro	03 e 04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04
Índice de Assuntos	04

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	05 a 09
--	----------------

Normas ISO publicadas no mês de Fevereiro	09 a 16
--	----------------

Resumos

Competitividade	16
Estratégia	16
Física	17
Informação	18
Nanotecnologia	18
Recursos Humanos	19
Tecnologia	19

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	20
Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade	20



INMETRO Informação

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
Carlos Valois Maciel Braga
**Coordenador-Geral de Articulações
Internacionais**
Paulo Ferracioli
Procurador-Geral
Rodrigo Leandro Pereira
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

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

PRODUÇÃO

**Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin
Originais**

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

Bicicletas

Portaria Inmetro nº 38, de 21 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 23 de fevereiro de 2005- S.I. p. 101. Dispõe sobre a certificação compulsória das bicicletas de uso infantil no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade, e dá outras providências. - (Ref. Resolução nº 45 RT Mercosul, de 12.12.2003)

Componentes dos sistemas de descarga e de abastecimento de combustíveis
Portaria Inmetro nº 37, de 16 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2005- S.I. p. 095. Dispõe sobre a aprovação do Regulamento de Avaliação da Conformidade

(RAC) para componentes dos sistemas de descarga e de abastecimento de combustíveis, disponibilizado, na íntegra, no site www.inmetro.gov.br.

Disjuntores

Portaria Inmetro nº 35, de 14 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 17 de fevereiro de 2005- S.I. p. 045. Dispõe sobre a certificação compulsória dos disjuntores utilizados nos quadros de entrada, de medição e distribuição residenciais. Disponibiliza no site www.inmetro.gov.br o Regulamento de Avaliação da Conformidade para a certificação dos disjuntores. Revoga a Portaria Inmetro nº 43/2001, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA/AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

Segurança durante operações de lançamento espaciais

Resolução AEB nº 67, de 23 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 28 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 009-12. Aprova o Regulamento de Segurança que estabelece medidas para garantir a segurança de pessoas físicas, bens públicos e privados, bem como do meio ambiente, durante operações de lançamentos espaciais, e dá outras providências. - (Ref. Portarias Inmetro nº 172/91, 221/91, 275 e 276/96).

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Reguladores de Baixa Pressão para Gases Liquefeito de Petróleo
Portaria Inmetro nº 26, de 2 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 9 de

fevereiro de 2005- S.I. p. 052. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto do Regulamento de Avaliação da

Conformidade para Reguladores de Baixa Pressão para Gases Liquefeito de Petróleo (GLP) com capacidade até 4 kg/h, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bomba medidora de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 9, de 4 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 095. Aprova, em caráter provisório, os modelos 3/G3399 PM e 3/G3399 DM de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca Wayne.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 7, de 18 de janeiro de 2005, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 095. Aprova, provisoriamente, os modelos da Série ME, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, contador de peças, classe de exatidão I, marca SARTORIUS.

Portaria Inmetro/Dimel nº 11, de 23 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 28 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 121. Aprova o equipamento multifunção para medição de peso, altura e pressão arte-

rial de seres humanos, modelos K6, K61 e K62, marca KEITO, composto por instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, medidor de altura e esfigmomanômetro eletrônico digital.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 241, de 15 de dezembro de 2004, publicada no DO de 14 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 087. Aprova o modelo EA32A (240V com catraca) de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca ELSTER

Portaria Inmetro/Dimel nº 242, de 15 de dezembro de 2004, publicada no DO de 14 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 087. Aprova o modelo EA32 de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca ELSTER

Portaria Inmetro/Dimel nº 243, de 15 de dezembro de 2004, publicada no DO de 14 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 087. Aprova o modelo EA32A de medidor de

energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca ELSTER

Portaria Inmetro/Dimel nº 247, de 23 de dezembro de 2004, publicada no DO de 14 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 087. Aprova o modelo MF97GT (240V com catraca) de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca FAE.

Pesos

(*) **Portaria Inmetro/Dimel nº 5, de 17 de janeiro de 2005, publicada no DO de 28 de janeiro de 2005 - S.I. p. 102.** (*) RETIFICAÇÃO: D.O.U. DE 21 DE FEVEREIRO DE 2005 - S.I. P. 042

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 15 de fevereiro de 2005, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2005 - S.I. p. 095. Aprova o modelo do termômetro de mercúrio em vidro para a determinação da temperatura do álcool etílico e suas misturas com água, com escala interna e imersão total, marca Alla, fabricado por ALLA BRASIL.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Bomba medidora de combustíveis líquidos -Portaria Inmetro/Dimel nº 9. Pág.4

Bicicletas de uso infantil - Portaria Inmetro nº 38. Pág.3

Componentes dos sistemas de descarga e de abastecimento de combustíveis - Portaria Inmetro nº 37. Pág.3

Disjuntores - Portaria Inmetro nº 35. Pág.3

Instrumento de pesagem - Portaria Inmetro/Dimel nºs 7 e 11. Pág.3

Medidores de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nºs 241, 242, 243 e 247/2004. Pág.4

Pesos - Portaria Inmetro/Dimel nº 5. Pág. 4

Reguladores de Baixa Pressão para Gases Liquefeito de Petróleo - Portaria Inmetro nº 26. Pág.3

Segurança durante operações de lançamentos espaciais - Resolução AEB nº 67 .Pág.3

Termômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 10. Pág.4

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

Este Adendo tem como objetivo comunicar que por Resolução N° 197/2004 da secretaria de coordenação técnica do ministério de economia e produção se dispõe que os produtos alcançados pelo regime de certificação obrigatória estabelecido pela Resolução N° 91/04 da secretaria de coordenação técnica deverão ser identificados, conforme corresponda, com um dos símbolos distintivos a que aludem os artigos 4° e 5° do texto que se notifica. (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/118/Add.1

Este Adendo tem como objetivo comunicar que por Resolução N° 197/2004 da secretaria de coordenação técnica do ministério de economia e produção se dispõe que os responsáveis da fabricação e importação dos produtos alcançados pelo regime de certificação obrigatória estabelecido pela Resolução N° 77/04 da secretaria de coordenação técnica deverão fazer registrar o cumprimento dos requisitos estabelecidos nesta, utilizando a sua escolha, um dos sistemas de certificação recomendados pela Resolução GMC N° 19/1992 – Mercosul. (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/163/Add.1

Projeto de documento oficial que propõe Lei N° 19511 – Regulamento sobre tanques fixos de armazenamento. (21 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/169

Código Argentino de Gás – especificação técnica NAG-E 407 equipamentos completos para gás natural comprimido em motocicletas. (27 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/170

Projeto de documento oficial da secretaria de políticas, de regulamentação e relações sanitárias e secretaria de agri-

cultura, pecuária, pesca e alimentos sobre Código Alimentar – coco. (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/171

AUSTRÁLIA

Projeto de documento oficial sobre radiocomunicação (radiobaliza de ajuda por satélite de 406MHz). (4 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/38

Projeto de documento oficial sobre radiocomunicação: equipamento vocal analógico (com modulação angular). (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/39

BRASIL

Esta Revisão visa substituir os documentos notificados G/TBT/N/BRA/115 e G/TBT/N/BRA/115/Add.1, relativos ao Projeto de Resolução N° 23, de 24 de abril de 2003 (Consulta Pública N° 23, de 24 de abril de 2003) e Resolução Ministerial N° 227, de 28 de agosto de 2003 (Resolução N° 227, de 28 de agosto de 2003), publicados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), pelos quais se estabelecia os procedimentos em matéria de especificações técnicas obrigatórias e de avaliação da conformidade a que devem se ajustar o chocolate e outras preparações alimentícias que contenham cacau (SH 1806.00), de produção nacional ou importados e comercializados no Brasil. A presente Revisão foi publicada pela ANVISA na Resolução Ministerial n° 82, de 13 de dezembro de 2004 (Consulta Pública N° 82, de 13 de dezembro de 2004).

G/TBT/N/BRA/115/Rev.1

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normalização, Metrologia e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe requisitos técnicos e procedimentos de avaliação da conformidade

para instrumentos de medição de energia elétrica, Portaria N° 18 de 19 de janeiro de 2005. (36 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/163

CANADÁ

Adendo sobre Lei de Telecomunicação - Aviso N° SMSE-003-05 – DC-01, Edição 1, Emenda N° 4. Os interessados podem apresentar suas observações até o dia 21 de abril de 2005.

G/TBT/N/CAN/28/Add.2

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe emenda ao regulamento de transporte de mercadorias perigosas. (6 páginas, disponível em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/116

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe documento de normas técnicas N° 105 sobre sistema de frenagem hidráulica e elétrica – revisão 3. (2 páginas, disponível em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/117

CHILE

Projeto de documento oficial para aquecedores instantâneos a gás de água para uso doméstico – requisitos gerais de fabricação e seguridade, métodos de ensaio e marcas. (168 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/46

Projeto definitivo de revisão das normas de emissão aplicáveis a veículos leves, médios e pesados. (7 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/47

CHINA

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de fumaça em motores de ignição à compressão e veículos equi-

pados com esses motores. (45 páginas, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/80

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de poluentes em veículos com motores de ignição à compressão e a gás de ignição positiva. (134 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/81**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de poluentes emitidos por veículos equipados com motores de ignição em estado estacionário, duas velocidades distintas, e em movimento. (51 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/82**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de fumaça emitido por motocicletas e ciclomotores. (9 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/83**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e medição de ruído produzido em condições de aceleração por veículos de três rodas ou caminhões de baixa velocidade. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/84**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de poluentes com motores a diesel em veículos de três rodas e baixa velocidade utilizados no transporte de mercadorias. (42 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/85**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a entrada em vigor da Resolução N° 18 0398 de 7 de abril de 2004 do Ministério de Minas e Energia pela qual se estabelece o regulamento técnico relativo às instalações elétricas, notificada pelo documento **G/TBT/N/COL/20/Add.1** de 29 de abril de 2004, foi prorrogada até 31 de março de 2005, conforme a Resolução N° 18 1760 de 23 de dezembro de 2004 do Ministério de Minas e Energia.

G/TBT/N/COL/20/Add.2

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de documento oficial que pro-

põe a não inclusão do triazamato no Anexo I da Diretriz do Conselho 91/414/EEC e a retirada das autorizações de produtos fitossanitários contendo esta substância ativa. (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/77**

Projeto de documento oficial que propõe autorização temporária para comercialização de determinadas sementes da espécie *glycine max* que não satisfaçam às exigências da Diretriz do Conselho 2002/57/CE. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/78**

EQUADOR

Projeto de acordo do ministério de comércio exterior, industrialização, pesca e competitividade, relativo ao regulamento técnico equatoriano para artefatos de uso doméstico para cozinhar, que utilizam combustíveis gasosos. (9 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/NECU/1

Acordo do ministério de comércio exterior, industrialização, pesca e competitividade, relativo ao regulamento técnico equatoriano para extintores portáteis para proteção contra incêndios. (6 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/NECU/2

EL SALVADOR

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe norma técnica sobre bebidas alcoólicas, bebidas alcoólicas destiladas, vodca (primeira atualização), NSO 67.16.02:05. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/59**

ESTADOS UNIDOS

Projeto de documento oficial da agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA) sobre lignosulfonatos: exceções do cumprimento de níveis de tolerância. (9 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/97

JAPÃO

Projeto de documento oficial do ministério de infra-estrutura e transportes propondo emenda parcial do regulamento relativo a indicação de modelo dos veículos motorizados. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/136**

Projeto de documento oficial do ministério de agricultura, silvicultura e pesca

que propõe norma relativa à rotulagem da qualidade para leite de soja, preparados de leite de soja e bebidas de soja. (2 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/137

Projeto de documento oficial do ministério de agricultura, silvicultura e pesca que propõe norma relativa a rotulagem da qualidade para pescado pequeno cozido e seco. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/138**

MALÁSIA

Projeto de documento oficial sobre equipamentos de radiocomunicação. A comissão de comunicação e multimídia publica as atribuições de classes. (38 páginas, disponível em malaio e inglês). **G/TBT/N/MYS/4**

MÉXICO

Projeto de documento oficial que estabelece o procedimento de avaliação da conformidade para normas oficiais mexicanas emitidas pela secretaria do meio ambiente e recursos naturais.

G/TBT/N/MEX/105

NIGÉRIA

Projeto de documento oficial que propõe programa de avaliação da conformidade da organização de normas da Nigéria (Standards Organisation of Nigeria Conformity Assessment Program - SONCAP). (14 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NGA/1**

PANAMÁ

Regulamento técnico DGNTI COPANIT 86-2004. Materiais de construção e edificações. Manejo e uso do cimento. (9 páginas em espanhol).

G/TBT/N/PAN/33

Regulamento técnico DGNTI COPANIT 87-2004. Tecnologia de alimentos. Azeites e gorduras comestíveis reutilizadas. Características. (2 páginas em espanhol). **G/TBT/N/PAN/34**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do ministério da saúde que propõe emenda ao Decreto N° 54/2004 Coll. relativo aos produtos alimentícios destinados a alimentação especial e sua forma de uso. (9 páginas, disponível em Tcheco).

G/TBT/N/CZE/97

SUÉCIA

Projeto de documento oficial da administração marítima que propõe regulamento sobre a estrutura, estabilidade e bordo dos cascos dos navios. (299 páginas, disponível em sueco).

G/TBT/N/SWE/44

Projeto de documento oficial sobre o regulamento sueco de inspeção de energia nuclear relativo aos componentes estruturais das instalações nucleares. (19 páginas, disponível em sueco).

G/TBT/N/SWE/45

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do ministério de energia que propõe características e qualidade do óleo combustível, Nº 3 B.E.2547(2004). (7 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/169**

TERRITÓRIO DE TAIWAN, PENGHU, KINMEN E MATSU (TPKM)

Projeto de documento oficial que propõe limitação de embalagens excessivas (Aviso Nº 0940003701 da administração de proteção ambiental). (16 páginas, disponível em chinês e inglês). **ARGENTINA G/TBT/N/TPKM/17**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que por Resolução Nº 197/2004 da secretaria de coordenação técnica do ministério de economia e produção dispõe que os produtos alcançados pelo regime de certificação obrigatória estabelecido pela Resolução Nº 91/04 da secretaria de coordenação técnica deverão ser identificados, conforme corresponda, com um dos símbolos distintivos a que aludem os artigos 4º e 5º do texto que se notifica. (1 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/118/Add.1

Este Adendo tem como objetivo comunicar que por Resolução nº 197/2004 da secretaria de coordenação técnica do ministério de economia e produção se dispõe que os responsáveis da fabricação e importação dos produtos alcançados pelo regime de certificação obrigatória estabelecido pela Resolução nº 77/04 da secretaria de coordenação técnica deverão fazer registrar o cumprimento dos requisitos estabelecidos nesta, utilizando a sua escolha, um dos sistemas de certificação recomendados pela Resolução GMC Nº 19/1992 – Mercosul. (1 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/163/Add.1

Projeto de documento oficial que propõe Lei Nº 19511 – Regulamento sobre tanques fixos de armazenamento. (21 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/169**

Código Argentino de Gás – especificação técnica NAG-E 407 equipamentos completos para gás natural comprimido em motocicletas. (27 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/170

Projeto de documento oficial da secretaria de políticas, de regulamentação e relações sanitárias e secretaria de agricultura, pecuária, pesca e alimentos sobre Código Alimentar – coco. (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/171

AUSTRÁLIA

Projeto de documento oficial sobre radiocomunicação (radiobaliza de ajuda por satélite de 406MHz). (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/38**

Projeto de documento oficial sobre radiocomunicação: equipamento vocal analógico (com modulação angular). (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/39

BRASIL

Esta Revisão visa a substituir os documentos notificados G/TBT/N/BRA/115 e G/TBT/N/BRA/115/Add.1, relativos ao Projeto de Resolução nº 23, de 24 de abril de 2003 (Consulta Pública nº 23, de 24 de abril de 2003) e Resolução Ministerial Nº227, de 28 de agosto de 2003 (Resolução nº 227, de 28 de agosto de 2003), publicados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), pelos quais se estabelecia os procedimentos em matéria de especificações técnicas obrigatórias e de avaliação da conformidade a que devem se ajustar o chocolate e outras preparações alimentícias que contêm cacau (SH 1806.00), de produção nacional ou importados e comercializados no Brasil. A presente Revisão foi publicada pela ANVISA na Resolução Ministerial nº 82, de 13 de dezembro de 2004 (Consulta Pública nº 82, de 13 de dezembro de 2004).

G/TBT/N/BRA/115/Rev.1

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe requisitos técnicos e pro-

cedimentos de avaliação da conformidade para instrumentos de medição de energia elétrica, Portaria nº 18 de 19 de janeiro de 2005. (36 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/163**

CANADÁ

Adendo sobre Lei de Telecomunicação - Aviso Nº SMSE-003-05 – DC-01, Edição 1, Emenda Nº 4. Os interessados podem apresentar suas observações até o dia 21 de abril de 2005.

G/TBT/N/CAN/28/Add.2

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe emenda ao regulamento de transporte de mercadorias perigosas. (6 páginas, disponível em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/116

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe documento de normas técnicas Nº 105 sobre sistema de frenagem hidráulica e elétrica – revisão 3. (2 páginas, disponível em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/117

CHILE

Projeto de documento oficial para aquecedores instantâneos a gás de água para uso doméstico – requisitos gerais de fabricação e seguridade, métodos de ensaio e marcas. (168 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/46

Projeto definitivo de revisão das normas de emissão aplicáveis a veículos leves, médios e pesados. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/47**

CHINA

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de fumaça em motores de ignição à compressão e veículos equipados com esses motores. (45 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/80**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de poluentes em veículos com motores de ignição à compressão e a gás de ignição positiva. (134 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/81**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe

limites e métodos de medição para exaustão de poluentes emitidos por veículos equipados com motores de ignição em estado estacionário, duas velocidades distintas, e em movimento. (51 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/82**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de fumaça emitido por motocicletas e ciclomotores. (9 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/83**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e medição de ruído produzido em condições de aceleração por veículos de três rodas ou caminhões de baixa velocidade. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/84**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe limites e métodos de medição para exaustão de poluentes com motores a diesel em veículos de três rodas e baixa velocidade utilizados no transporte de mercadorias. (42 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/85**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a entrada em vigor da Resolução N° 18 0398 de 7 de abril de 2004 do Ministério de Minas e Energia pela qual se estabelece o regulamento técnico relativo às instalações elétricas, notificada pelo documento G/TBT/N/COL/20/Add.1 de 29 de abril de 2004, foi prorrogada até 31 de março de 2005, conforme a Resolução N° 18 1760 de 23 de dezembro de 2004 do Ministério de Minas e Energia. **G/TBT/N/COL/20/Add.2**

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de documento oficial que propõe a não inclusão do triazamato no Anexo I da Diretriz do Conselho 91/414/EEC e a retirada das autorizações de produtos fitossanitários contendo esta substância ativa. (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/77**

Projeto de documento oficial que propõe autorização temporária para comercialização de determinadas sementes da espécie glycine max que não satisfaçam às exigências da Diretriz do Conselho 2002/57/CE. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/78**

EQUADOR

Projeto de acordo do ministério de comércio exterior, industrialização, pesca

e competitividade, relativo ao regulamento técnico equatoriano para artefatos de uso doméstico para cozinhar, que utilizam combustíveis gasosos. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/NECU/1**

Acordo do ministério de comércio exterior, industrialização, pesca e competitividade, relativo ao regulamento técnico equatoriano para extintores portáteis para proteção contra incêndios. (6 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/NECU/2**

EL SALVADOR

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe norma técnica sobre bebidas alcoólicas, bebidas alcoólicas destiladas, vodca (primeira atualização), NSO 67.16.02:05. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/59**

ESTADOS UNIDOS

Projeto de documento oficial da agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA) sobre lignosulfonatos: exceções do cumprimento de níveis de tolerância. (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/97**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do ministério de infra-estrutura e transportes propondo emenda parcial do regulamento relativo a indicação de modelo dos veículos motorizados. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/136**

Projeto de documento oficial do ministério de agricultura, silvicultura e pesca que propõe norma relativa a rotulagem da qualidade para leite de soja, preparados de leite de soja e bebidas de soja. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/137**

Projeto de documento oficial do ministério de agricultura, silvicultura e pesca que propõe norma relativa a rotulagem da qualidade para pescado pequeno cozido e seco. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/138**

MALÁSIA

Projeto de documento oficial sobre equipamentos de radiocomunicação. A comissão de comunicação e multimídia publica as atribuições de classes. (38 páginas, disponível em malaio e inglês). **G/TBT/N/MYS/4**

MÉXICO

Projeto de documento oficial que estabelece o procedimento de avaliação da conformidade para normas oficiais mexicanas emitidas pela secretaria do meio ambiente e recursos naturais. **G/TBT/N/MEX/105**

NIGÉRIA

Projeto de documento oficial que propõe programa de avaliação da conformidade da organização de normas da Nigéria (Standards Organization of Nigeria Conformity Assessment Program - SONCAP). (14 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NGA/1**

PANAMÁ

Regulamento técnico DGNTI COPANIT 86-2004. Materiais de construção e edificações. Manejo e uso do cimento. (9 páginas em espanhol). **G/TBT/N/PAN/33**

Regulamento técnico DGNTI COPANIT 87-2004. Tecnologia de alimentos. Azeites e gorduras comestíveis reutilizadas. Características. (2 páginas em espanhol). **G/TBT/N/PAN/34**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do ministério da saúde que propõe emenda ao Decreto N° 54/2004 Coll. relativo aos produtos alimentícios destinados a alimentação especial e sua forma de uso. (9 páginas, disponível em Tcheco). **G/TBT/N/CZE/97**

SUÉCIA

Projeto de documento oficial da administração marítima que propõe regulamento sobre a estrutura, estabilidade e bordo dos cascos dos navios. (299 páginas, disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/44**

Projeto de documento oficial sobre o regulamento sueco de inspeção de energia nuclear relativo aos componentes estruturais das instalações nucleares. (19 páginas, disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/45**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do ministério de energia que propõe características e qualidade do óleo combustível, N° 3 B.E.2547(2004). (7 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/169**

TERRITÓRIO DE TAIWAN, PENGHU, KINMEN E MATSU (TPKM)
Projeto de documento oficial que pro-

põe limitação de embalagens excessivas (Aviso nº 0940003701 da administração de proteção ambiental). (16 pá-

ginas, disponível em chinês e inglês).
G/TBT/N/TPKM/17

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.

FEVEREIRO DE 2005

JTC 1

INFORMATION TECHNOLOGY

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ISO/IEC 1539-1/2004 | Information technology -Programming languages -Fortran -Part 1: Base Language |
| ISO/IEC 8825-5/2004 | Information technology -ASN 1 encoding rules Mapping W3C XML schema definitions into ASN.1 |
| ISO/IEC 9798-5/2004 | Information technology -Security techniques -Entity authentication -Part 5 Mechanisms using zero-knowledge techniques |
| ISO/IEC 13335-1/2004 | Information technology -Security techniques -Management of information and communications technology security -Part 1 Concepts and models for information and communications technology security management |
| ISO/IEC 14496-1/2004 | Information technology - Coding of audiovisual objects -Part 1: Systems |
| ISO/IEC 14776-115/2004 | Information technology - Small computer system interface (SCSI) -Part 115: Parallel Interface-5 (SPI-5) |
| ISO/IEC 14776-150/2004 | Information technology- Small computer system interface (SCSI) - Part 150: Serial Attached SCSI (SAS) |
| ISO/IEC TR 15938-8/2002
AMD.1/2004 | Information technology Multimedia content description interface -Part 8 Extraction and use of MPEG- 7 descriptions -AMENDMENT 1: Extensions of extraction and use of MPEG-7 descriptions |
| ISO/IEC TR 18047-4/2004 | Information technology -Radio frequency identification device conformance test methods -Part 4: Test methods for air interface communications at 2,45 GHz |
| ISO/IEC 18051/2004 | Information technology -Telecommunications and information exchange between systems - Servires for Computer Supported Telecommunications Apptications (CSTA) Phase 111 |
| ISO/IEC 18056/2004 | Information technology -Telecommunications and information exchange between systems -XML Protocol for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase 111 |
| ISO/IEC TR 21000-11/2004 | Information technology -Multimedia framework (MPEG-21) Part 11 Evaluation Tools for Persistent Association Technologies |

TC 6

PAPER, BOARD AND PULPS

- | | |
|----------------|--|
| ISO 11475/2004 | Paper and boards -Determination of CIE whiteness, D65/10º (outdoor daylight) |
|----------------|--|

TC 10	TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION
ISO 14617-13/2004	Graphical symbols for diagrams -Part 13: Devices for material processing
ISO 14617-14/2004	Graphical symbols for diagrams - Part 14: Devices for transport and handling of material
TC 17	STEEL
ISO 20723/2004	Structural steels -Surface condition of hot-rolled sections -Delivery requirements
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 3911/2004	Wheels and rims for pneumatic tyres -Vocabulary, designation and marking
ISO 13216-2/2004	Road vehicles -Anchorages in vehicles and attachments to anchorages for child restraint systems -Part 2: Top tether anchorages and attachments
ISO 16844-3/2004	Road vehicles -Tachograph systems -Part 3: Motion sensor interface
ISO 21069-1/2004	Road vehicles -Test 01 braking systems on vehicles with a maximum authorized total mass of over 3,5 t using a roller brake tester -Part 1: Pneumatic braking systems
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 11784/1996 AMD.1/2004	Radio frequency identification of animals -Code structures -AMENDMENT 1
ISO 22867/2004	Forestry machinery -Vibration test code for portable hand-held machines with internal combustion engine Vibration at the handles
TC 27	SOLID MINERAL FUELS
ISO 11724/2004	Solid mineral fuels -Determination of total fluorine in coal, coke and fly ash
TC 29	SMALL TOOLS
ISO 10889-1/2004	Tool holders with cylindrical shank -Part 1: Cylindrical shank, location bore -Technical delivery conditions
ISO 10889-2/2004	Tool holders with cylindrical shank -Part 2: Type A, shanks for tool holders of special designs
ISO 10889-3/2004	Tool holders with cylindrical shank -Part 3: Type B with rectangular radial seat
ISO 10889-4/2004	Tool holders with cylindrical shank -Part 4 Type C with rectangular axial seat
ISO 10889-6/2004	Tool holders with cylindrical shank -Part 6: Type E with cylindrical seat
ISO 10889-7/2004	Tool holders with cylindrical shank -Part 7: Type F with taper seat
ISO 22917/2004	Superabrasives - Limit deviations and run-out tolerances for grinding wheels with diamond or cubic boron nitride
TC 31	TYPES, RIMS AND VALVES
ISO 4249-3/2004	Motorcycle tyres and rims(code-designated series) -Part 3 Rims
ISO 5751-1/2004	Motorcycle tyres and rims (metric series) Part 1: Design guides
ISO 5751-2/2004	Motorcycle tyres and rims (metric series) Part 2 Tyre dimensions and load-carrying capacities

ISO 5751-3/2004	Motorcycle tyres and rims (metric series) Part 3: Range of approved rim contours
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 1740/2004 IDF 6/2004	Milkfat products and butter Determination of fat acidity (Reference method)
ISO 2911/2004 IDF 35/2004	Sweetened condensed milk Determination of sucrose content -Polarimetric method
ISO 3728/2004 IDF 70/2004	Ice-cream and milk ice -Determination of total solids content (Referenece melhod)
ISO 5538/2004 IDF 113/2004	Milk and milk products -Sampling -Inspection by attributes
ISO 5543/2004 IDF 127/2004	Conseins and caseinates Determination of fat content -Gravimetric method (Reference method)
ISO 5548/2004 IDF 106/2004	Caseins and caseinates 'Determination of lactose content -Photometric method
ISO 5943/2004 IDF 88/2004	Cheese and processed cheese products -Determination of chloride content -Polentiometric titration method
ISO 8086/2004 IDF 121/2004	Dairy plant -Hygiene condilionsGeneral guidance on inspection and sampling procedures
ISO 7238/2004 IDF 104/2004	Butter -Determination of pH of the serum -Potentiometric method
ISO 9116/2004	Green coffee -Guidelines on methods of specification
ISO 21187/2004	Milk -Quantitative determination of bacteriological quality -Guidance for stablishing and verifying a conversion relationship between routine method results and anchor method results
TC 35	PAINTS AND VARNISHES
ISO 1514/2004	Paints and varnishes -Standard panels for testing
ISO 4630-1/2004	Clear liquids -Estimation of colour by lhe Gardner colour scale -Part 1: Visual method
ISO 4630-2/2004	Clear liquids -Estimation of colour by lhe Gardner colour scale -Part 2: Spectrophotometric method
ISO 6271-1/2004	Clear liquids -Estimation of colour by lhe platinumcobalt scale -Part 1: Visual method
ISO 6271-2/2004	Clear liquids -Eslimalion of colour by lhe platinumcoball scale -Part 2: Spectrophotometric melhod
TC 37	TERMINOLOGY AND OTHER LANGUAGE RESOURCES
ISO 12615/2004	Bibliographic references and source identifiers for terminology work
TC 38	TEXTILES
ISO 1140/2004	Fibre ropes -Polyamide -3-. 4-. and 8-strand ropes
ISO 1141/2004	Fibre ropes -Polyester -3-. 4- and 8-strand ropes
ISO 20645/2004	Textile fabrics -Determination of antibacterial activity -Agar diffusion plate test

TC 43	ACOUSTICS
ISO 140-1/1997 AMD.1/2004	Acoustics -Measurement of sound insulation in buildings and of building elements -Part1: Requirements for laboratory test facilities with suppressed flanking transmission AMENDMENT 1 Specific requirements on the frame of the test opening for lightweight twin leaf partitions
ISO 140-3/1995 AMD.1/2004	Acoustics -Measurement of sound insulation in buildings and of building elements -Part 3 Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements AMENDMENT 1: Installation guidelines for light weight twin leaf partitions
ISO 10052/2004	Acoustics -Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound -Survey method
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 6848/2004	Arc welding and cutting -Nonconsumable tungsten electrodes -Classification
ISO 15012-1/2004	Health and safety in welding and allied processes -Requirements testing and marking of equipment for air filtration Part 1 Testing of the separation efficiency for welding fume
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 3949/2004	Plastics hoses and hose assemblies -Textile reinforced types for hydraulic applications - Specification
TC 54	ESSENTIAL OILS
ISO 3063/2004	Oil of ylang-ylang [Cananga odorata (Lam.) Hook. f. et Thomson forma genuina
TC 61	PLASTICS
ISO 15985/2004	Plastics -Determination of the ultimate anaerobic biodegradation and disintegration under high-solids anaerobic digestion conditions -Method by analysis of released biogas
ISO 15989/2004	Plastics -Film and sheeting -Measurement of water-contact angle of corona-treated films
ISO 17744/2004	Plastics -Determination of specific volume as a function of temperature and pressure (pVT diagram) -Piston apparatus method
TC 67	MATERIALS EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES.
ISO 10426-5/2004	Petroleum and natural gas industries -Cements and materials for well cementing -Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations at atmospheric pressure
ISO 10432/2004	Petroleum and natural gas industries -Downhole equipment -Subsurface safety valve equipment
ISO 17078-1/2004	Petroleum and natural gas industries -Drilling and production equipment -Part 1: Slide-pocket mandrels
ISO 19901-2/2004	Petroleum and natural gas industries -Specific requirements for offshore structures -Part 2: Seismic design procedures and criteria
TC 69	APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS
ISO 13448-2/2004	Acceptance sampling procedures based on the allocation of priorities principle (APP) -Part 2: Coordinated single sampling plans for acceptance sampling by attributes

TC 72	TEXTILE MACHINERY AND MACHINERY FOR DRY CLEANING AND INDUSTRIAL LAUNDERING
ISO 5247-1/2004	Textile machinery and accessories -Weaving machines -Part 1: Vocabulary and classification
TC 76	TRANSFUSION INFUSION AND INJECTION EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE
ISO 15375/2004	Hanging devices for multiple use with infusion bottles -Requirements and test methods
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 3999/2004	Radiation protection -Apparatus for industrial gamma radiography -Specifications for performance, design and tests
ISO 17874-2/2004	Remote-handling devices for radioactive materials -Part 2 Mechanical master-slave manipulators
TC 92	FIRE SAFETY
ISO/TR 12471/2004	Computational structural fire design -Review of calculation models, fire tests for determining input materials data and needs for further development
ISO/TS 19706/2004	Guidelines for assessing the fire threat to people
TC 94	PERSONAL SAFETY -PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT
ISO 13982-1/2004	Protective clothing for use against solid particulates -Part 1: Performance requirements for chemical protective clothing providing protection to the full body against airborne solid particulates (type 5 clothing)
ISO 13982-2/2004	Protective clothing for use against solid particulates -Part 2: Test method of determination of inward leakage of aerosols of fine particle into suits
ISO 22609/2004	Clothing for protection against infectious agents Medical face masks -Test method for resistance against penetration by synthetic blood (fixed volume, horizontally projected)
TC 96	CRANES
ISO 11629/2004	Cranes -Measurement of the mass of a crane and its components
ISO 23853/2004	Cranes -Training of slingers and signallers
TC 106	DENTISTRY
ISO 7494-1/2004	Dentistry -Dental units -Part 1 General requirements and test methods
TC 120	LEATHER
ISO 14931/2004	Leather -Guide to the selection of leather for apparel (excluding furs)
TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 11197/2004	Medical supply units
ISO 21647/2004	Medical electrical equipment -Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors

TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO12509/2004	Earth-moving machinery -Lighting, signalling and marking lights, and reflex-reflector devices
ISO 15219/2004	Earth-moving machinery -Cable excavators Terminology and commercial specifications
TC 130	GRAPHIC TECHNOLOGY
ISO 12647-2/2004	Graphic technology -Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints -Part 2 Offset lithographic processes
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 10147/2004	Pipes and fittings made of crosslinked polyethylene (PE-X) -Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content
TC 145	GRAPHICAL SYMBOLS
ISO/GUIDE 74/2004	Graphical symbols -Technical guidelines for the consideration of consumers' needs
ISO 3864-2/2004	Graphical symbols -Safety colours and safety signs -Part 2: Design principles for product safety labels
ISO 16069/2004	Graphical symbols -Safety signs -Safety way guidance systems (SWGS)
TC 146	AIR QUALITY
ISO 15202-3/2004	Workplace air -Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry -Part 3: Analysis
ISO 17733/2004	Workplace air -Determination of mercury and inorganic mercury compounds -Method by cold-vapour atomic absorption spectrometry or atomic fluorescence spectrometry
TC 154	PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTATION IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION
ISO 8601/2004	Data elements and interchange formats Information interchange -Representation of dates and times.
TC 159	ERGONOMICS
ISO 15537/2004	Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs
TC 163	THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
ISO 15927-5/2004	Hygrothermal performance of buildings Calculation and presentation of climatic data -Part 5: Data for design heat load space heating
TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 14132-3/2002	Corrected version: 2004 -Optics and optical instruments -Vocabulary for telescopic systems -Part 3: Terms for telescopic sights
TC 184	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
ISO 10303-109/2004	Industrial automation systems and integration -Product data representation and exchange -Part 109: Integrated application resource: Kinematic and geometric constraints for assembly models

ISO 10303-218/2004	Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange -Part 218: Application protocol Ship structures
ISO 14649-10/2004	Industrial automation systems and integration Physical device control -Data model for computerized numerical controllers -Part 10: General process data
ISO 14649-11/2004	Industrial automation systems and integration -Physical device control -Data model for computerized numerical controllers -Part 11: Process data for milling
ISO 18629-1/2004	Industrial automation systems and integration Process specification language -Part 1 Overview and basic principles
TC 186	CUTLERY AND TABLE AND DECORATIVE METAL HOLLOW-WARE
ISO 8442-5/2004	Materials and articles in contact with foodstuffs Cutlery and table holloware -Part 5 Specification for sharpness and edge retention test of cutlery
TC 189	CERAMIC TILE
ISO 13007-1/2004	Ceramic files -Grouts and adhesives -Part 1:Terms, definitions and specifications for adhesives
ISO 13007-3/2004	Ceramic tiles -Grouts and adhesives -Part 3:Terms, definitions and specifications for grouts
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 17380/2004	Solid quality -Determination of total cyanide and easily released cyanide -Continuous-flow analysis method
TC 199	SAFETY OF MACHINERY
ISO 14122-4/2004	Safety of machinery -Permanent means of access to machinery .Part 4: Fixed ladders
TC 207	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
ISO 14001/2004	Environmental management systems Requirements with guidance for use
ISO 14004/2004	Environmental management systems -General guidelines on principles, systems and support techniques
TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS
ISO/TR 19122/2004	Geographic information/Geomatics Qualification and certification of personnel
TC 213	DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION
ISO 1101/2004	Geometrical Product Specifications (GPS) Geometrical tolerancing -Tolerances of form, orientation, location and run-out
TC 214	ELEVATING WORK PLATFORMS
ISO 18893/2004	Mobile elevating work platforms -Safety principle, inspection- maintenance and operation
TC 215	HEALTH INFORMATICS
ISO 17432/2004	Health informatics -Messages and communication -Web access to DICOM persistent objects

TC 216	FOOTWEAR
ISO 20863/2004	Footwear -Test methods for stiffeners and toepuffs-Bondability
ISO 20864/2004	Footwear -Test methods for stiffeners and toepuffs -Mechanical characteristics
ISO 22774/2004	Footwear -Test methods for accessories shoe laces -Abrasion resistance
ISO 22775/2004	Footwear -Test methods for accessories Metallic accessories -Corrosion resistance
ISO 22776/2004	Footwear -Test methods for accessories: Touch and close fasteners -Shear strength before and after repeated closing
ISO 22777/2004	Footwear -Test methods for accessories: Touch and close fasteners -Peel strength before and after repeated closing
TC 220	CRYOGENIC VESSELS
ISO 21029-1/2004	Cryogenic vessels -Transportable vacuum insulated vessels of not more than 1 000 litres volume -Part 1: Design, fabrication, inspection and tests

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.

COMPETITIVIDADE

DI 2170 - Inteligência: a chave da competitividade

Com o recente e avassalador progresso científico e tecnológico, parece coisa moderna, mas ela tem a idade da inteligência do homem. Desde que ele se viu na condição de inventor de bens materiais ou outros, no domínio da cultura, a Propriedade Intelectual passou a ter espaço na sua vida e no progresso econômico e social da comunidade. É evidente que, hoje, a matéria ganha importância ainda maior. No Brasil, embora já haja uma Lei da Propriedade Intelectual bem avançada, na prática a burocracia e a falta de empenho do Estado ainda impedem que o país tire maior proveito desse domínio essencial para a competitividade da economia e o bem estar social. Veja mais sobre o tema nesta reportagem.

Inteligência: a chave da competitividade. *RUMOS*, Rio de Janeiro, nov./dez.2004, nº 218, p. 16-19

ESTRATÉGIA

DI 2171 - Improvisação planejada

“Conta a história que, na batalha de Trafalgar, o almirante Nelson desenvolveu uma estratégia incomum. Em vez de dirigir cada movimento de seus subordinados diretos, por meio das habituais sinalizações com bandeiras durante o combate, emitiu antes uma única ordem aos capitães: sempre aproximar-se de uma embarcação inimiga. O resto correria por conta deles. O triunfo da esquadra de Nelson, contundente, ficou imortalizado como uma das mais célebres vitórias navais do mundo”. A combinação, feita por Nelson, de objetivos predeterminados e flexibilidade na linha de frente tem paralelo no campo do management, é o que diz o especialista em estratégia Stephen Wall. Nesta entrevista exclusiva, Wall sugere um modelo estratégico para delegar a tomada de decisões aos “estrategistas de linha de frente”, funcionários em contato com os clientes.

Improvisação planejada. *HSM Management*, Alphaville - SP, nov./dez./2004, nº 47, p. 20-26

DI 2172 - Esferas de influência

“Os métodos tradicionais para um grupo empresarial desenvolver e administrar portfólios de negócios se baseiam em esquemas financeiros, busca de sinergias ou aproveitamento de capacidades centrais em negócios relacionados”. O autor deste artigo propõe um modelo alternativo a tudo isso: a construção, a partir de um conjunto de posições de mercado, de uma esfera de influência que proteja o negócio central, contribua para debilitar os rivais e prepare o terreno para iniciativas futuras. São citados alguns exemplos desse modelo utilizados por empresas de diversos setores econômicos, como a Microsoft, Nokia e Cimex, entre outras.

D'AVENI, Richard A. Esferas de influência. *HSM Management*, Alphaville - SP, jan./fev./2005, nº 48, p. 54-60

FÍSICA**DI 2173 - Usando sensores de magnéticos em um trilho de ar**

Neste trabalho os autores propõem um sistema de medida e coleta de dados para trilhos de ar baseado em sensores magnéticos ligados à porta de jogos de um PC. A leitura de dados na porta é feita por um pequeno programa escrito em Logo. O sistema foi testado com excelentes resultados em um estudo de movimentos uniforme e uniformemente variado sobre o trilho.

LAUDARES, Francisco; LOPES, Marcia C. S. M.; CRUZ, Frederico O. A.. Usando sensores de magnéticos em um trilho de ar. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, jul./set./2004, nº 3, p. 233-236

DI 2174 - Teoria fenomenológica do processo de relaxação dielétrica

O objetivo deste trabalho é introduzir o conceito de não simultaneidade entre causa e efeito, o que não é muito comum em diversos problemas de física e biologia, mostrando como tratá-los e verificando em que condições os dois modelos conduzem a resultados similares. Usa-se para este estudo os dielétricos. A teoria de Pallat-Debye para a relaxação dielétrica é modificada introduzindo-se um atraso de resposta (polarização) à ação de um estímulo (campo elétrico) de modo a tornar válido o princípio de causalidade.

ROBERT, Renê. Teoria fenomenológica do processo de relaxação dielétrica. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, jul./set./2004, nº 3, p. 237-240

DI 2175 - Uma discussão sobre as densidades de energia em ondas mecânicas unidimensionais

Neste trabalho estudam-se as médias temporais das densidades das energias cinética e potencial em ondas mecânicas unidimensionais. Demonstra-se que o movimento harmônico simples dos elementos do meio não é condição suficiente nem necessária para que aquelas médias sejam iguais. Isso contradiz as abordagens em textos de Halliday et al. E Nussenzveig.

ALFONSO, Alex Bruno; FLORÊNCIO, Alexandre Silveira. Uma discussão sobre as densidades de energia em ondas mecânicas unidimensionais. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, jul./set./2004, nº 3, p. 247-250

DI 2176 - Forças de vínculo no caso holônomo

É possível, por meios simples e diretos, encontrar as forças de vínculo para sistemas holônomos empregando as equações de Lagrange mas sem o uso da técnica dos multiplicadores de Lagrange. O método é descrito em sua generalidade e sua eficácia é demonstrada com a ajuda de alguns exemplos típicos.

LEMOS, Nivaldo A. Forças de vínculo no caso holônomo. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, jul./set./2004, nº 3, p. 283-286.

DI 2177 - Nota sobre os potenciais de uma carga em movimento

Na maneira usual de se obter os potenciais de uma carga em movimento, os potenciais de Liénard Wiechert, torna-se como ponto de partida os potenciais retardados, expressos em termos de uma distribuição volumétrica de carga. Argui-se aqui que aqueles potenciais podem também ser obtidos diretamente dos potenciais retardados de uma carga pontual, corrigidos por efeitos do tipo Doppler, característicos de grandezas propagadas e que são devidos ao movimento do emissor em relação ao ponto de observação.

FERREIRA, G. F. Leal. Nota sobre os potenciais de uma carga em movimento. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, jul./set./2004, nº 3, p. 287-289.

DI 2178 - Processamento de imagens: Conceitos básicos relacionados com o fenômeno de difração e uso de um computador óptico

O fenômeno de difração é utilizado em um experimento relacionado à óptica de Fourier com o objetivo de estudar conceitos básicos de processamento de imagens. Um computador óptico e programas de suporte são utilizados de maneira que os estudantes tenham contatos com procedimentos de filtragem espacial e reconstrução da imagem processada.

CARLIM, N.; SZANTO, E. M. F. A. Souza; et al. Processamento de imagens: Conceitos básicos relacionados com o fenômeno de difração e uso de um computador óptico. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, jul./set./2004, nº 3, p. 241-245.

INFORMAÇÃO**DI 2179 - Filosofia da informação: reflexos e reflexões**

A Filosofia não pode restringir-se apenas à busca da verdade. A informação não é apenas suporte para o conhecimento. O pensamento no século XXI, encontra-se perante dilemas até então desconhecidos ou evitados. A sujeição e a prova de "novos" pensamentos ocorrem através de crises e rupturas. O processo de conhecer o conhecimento ou de pensar o pensamento, indubitavelmente foram, e são importantes etapas no desenvolvimento do total conhecimento humano. Buscando-se a inserção e o entendimento da própria informação relacionada a esses processos, o presente trabalho propõe uma filosofia que pense essa informação, ou seja, uma Filosofia da Informação.

Francelin, Marivalde Moacir; PELLEGATTI, Caio. Filosofia da informação: reflexos e reflexões. *Transinformação*, Campinas - SP, maio/ago./2004, nº 2, p. 123-132

DI 2180 - A empresa e os sistemas humanos de informação: uma abordagem conceitual para a gestão da informação

Este é um estudo conceitual que procura identificar, no fluxo de uma comunicação, as características da informação no campo da Administração, sob o ponto de vista das empresas. Destaca os aspectos conceituais da informação e, devido a ausência de consenso na definição do termo, busca extraí-los dos discursos sobre informação em algumas áreas do conhecimento, especialmente naquelas inseridas no âmbito da Ciência da Informação. Discute as particularidades da informação e da comunicação nos procedimentos adotados para a gestão da informação nas empresas. Discorre sobre os sistemas humanos de informação, evidenciando o sistema empresa e o seu subsistema de informação como subsídios necessários ao estabelecimento de políticas para a gestão da informação.

JANNUZZI, Celeste Aída Corrêa; TÁLAMO, Maria de Fátima Moreira. A empresa e os sistemas humanos de informação: uma abordagem conceitual para a gestão da informação. *Transinformação*, Campinas - SP, maio/ago./2004, nº 2, p. 171-187

NANOTECNOLOGIA**DI 2181 - Nanotecnologia: o desafio nacional**

O artigo apresenta uma análise histórica da participação do Ministério da Ciência e Tecnologia nas ações de nanociências e nanotecnologias no país, e os esforços que estão sendo feitos para que as atividades do setor sejam inseridas na nova política industrial do governo. A criação de parcerias com ministérios e associações empresariais é o principal objetivo do MCT e, para isso, tem organizado discussões sobre o tema. Na pauta, está a criação de um grande laboratório nacional de micro e nanotecnologias focado na pesquisa e no desenvolvimento.

SILVA, Gylon Gonçalves da. Nanotecnologia: o desafio nacional. *Parcerias Estratégicas*, Brasília, ago/2004, nº 18, p. 5-8

DI 2182 - Nanociências e nanotecnologia

As nanociências e as nanotecnologias, pelo enorme potencial de impacto científico, tecnológico e econômico, merecem especial atenção dos países desenvolvidos e em desenvolvimento. Na parte conceitual e histórica os autores ressaltam que, embora o tema esteja em evidência na atualidade, a nanotecnologia está presente na natureza há bilhões de anos. Na escala nanométrica, o desenvolvimento de novos componentes possibilitará reunir dispositivos de dimensões tão pequenas que aumentarão a compactação e a capacidade para o processamento de informações, visando a economia de espaço e de energia, assim como os nanossistemas criados causarão grande impacto em áreas como a química, biologia, física, metrologia, ciência dos materiais entre outros.

MELO, Celso Pinto de; PIMENTA, Marcos. Nanociências e nanotecnologia. *Parcerias Estratégicas*, Brasília, ago/2004, nº 18, p. 9-21

DI 2183 - Nanotecnologia, nanociência e nanomateriais: quando a distância entre presente e futuro não é apenas questão de tempo

O presente artigo trata da nanociência e da nanotecnologia em seu senso largo. Mostra uma pequena cronologia da área, ressaltando, segundo opinião do autor, as principais contribuições e implicações. Apresenta, ainda, dados dos investimentos globais feitos na área, abarcando o período 2000-2003. A definição de nanotecnologia é comentada, sobretudo visando o entendimento das relações entre propriedades e tamanho nanométrico. Procurou-se apresentar quais as ferramentas conceituais e o arcabouço teórico experimental para se trabalhar na área, o que leva a um “menu” de possíveis aplicações. Um comentário final sobre as relações entre nanotecnologia e desenvolvimento sugere a emergência da discussão dessa temática.

ALVES, Oswaldo Luiz. Nanotecnologia, nanociência e nanomateriais: quando a distância entre presente e futuro não é apenas questão de tempo. *Parcerias Estratégicas*, Brasília, ago/2004, nº 18, p. 23-40

RECURSOS HUMANOS**DI 2184 - Orgulho e estratégia**

A capacidade de despertar o orgulho nos funcionários e canalizar esse sentimento é um fator competitivo de importância crescente. Cada vez mais as realizações relevantes das empresas depende de centenas de pequenas tarefas diárias do pessoal da linha de frente, do chão de fábrica e dos serviços. Mas que qualquer outro motivador, garante o autor deste artigo, é o orgulho que fomenta o esforço coletivo e a iniciativa individual. Relaciona os princípios básicos e as armadilhas do processo de construção de orgulho e cita os exemplos da rede de hotéis Marriott, da General Motors e de esportistas como Lance Armstrong.

KATZENBACH, Jon. Orgulho e estratégia. *HSM Management*, Alphaville - SP, nov./dez./2004, nº 47, p. 178-182

DI 2185 - Acaba já com a igualdade

“Em vez de perder tempo com funcionários medíocres, o departamento de recursos humanos deve concentrar-se em atrair e reter profissionais de alto desempenho. Insistir em não diferenciar os funcionários de alto desempenho daqueles que são considerados apenas regulares é um erro que pode se refletir na produtividade e no lucro da empresa”. Além de fornecer estatísticas que demonstram o contraste entre essas duas categorias de funcionários, este artigo oferece um método para calcular o valor real, em dinheiro, da diferença de desempenho entre os melhores e os apenas piores.

SULLIVAN John. Acaba já com a igualdade. *HSM Management*, Alphaville - SP, jan./fev./2005, nº 48, p. 156-159

TECNOLOGIA**DI 2186 - Novas tecnologias aplicadas a análise de qualidade da água**

Nos últimos anos o avanço dos sistemas de automação tem alcançado patamares bastante elevados possibilitando aplicações em qualquer tipo de processo industrial. Este nível de avanço tecnológico alcançou praticamente todos os tipos de instrumentos desde medições mais simples como temperatura ou pressão, quanto as mais complexas formas de análise on-line. Neste artigo busca-se contribuir para a discussão dos assuntos relacionados aos dispositivos e tecnologias utilizadas em análises industriais em geral.

BRANCO, Gilberto. DI Novas tecnologias aplicadas a análise de qualidade da água. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, nov./2004, nº 98, p. 47-49

DI 2187 - Precisão auditiva

Os equipamentos usados para testes de audição ganham novo sistema mais eficaz de calibração. A partir de análise de métodos de calibração realizados sob orientação do Inmetro, constatou-se a ocorrência de desvios na calibração desses equipamentos. A nova tecnologia apresentada busca adequar a calibração dos audiômetros às normas estabelecidas pelo órgão, tornando os procedimentos de aferição mais confiáveis.

Precisão auditiva. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, fev./2005, nº 108, p. 80-81

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

DIAS, Sergio Vidal dos Santos. Auditoria de processos: teoria, aplicabilidade, metodologia de trabalho e resultados alcançados. Niterói: Impetus, 2004. 140 p

A-4030

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO. Auditoria por meios eletrônicos – 11 São Paulo: Atlas, 1999. 112 p

A-4031

GIL, Antonio de Loureiro. Auditoria operacional e de gestão, auditoria do E-business e E-commerce – B2B e B2C – e dos serviços financeiros digitais (SFD), fundamentos e tecnologia para auditoria, qualidade da auditoria, técnicas de auditoria. São Paulo: Atlas, 2000. 171 p

A-4032

PETER, Maria da Glória Arrais; MACHADO, Marcos Vinícius Veras. Manual de auditoria governamental. São Paulo: Atlas, 2003. 231 p

A-4033

SLOMSKI, Valmor. Manual de contabilidade pública: um enfoque na contabilidade municipal de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2003. 475 p

A-4034

LIMA, Diana Vaz de; CASTRO, Robinson Gonçalves de Fundamentos da auditoria governamental e empresarial com modelos de documentos e pareceres utilizados. São Paulo: Atlas, 2003. 138 p

A-4035

CORNACHIONE JUNIOR, Edgard Bruno. Sistemas integrados da gestão: uma abordagem da tecnologia de informação aplicada à gestão econômica (gecon) arquitetura, método, implantação. São Paulo: Atlas, 2001. 262 p

A-4036

O ORÇAMENTO público e a transição do poder. Coordenação de Fernando Rezende e Armando Cunha. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2003. 156 p

A-4037

GIACOMONI, James. Orçamento público. 12 ed. amp. rev. atual. São Paulo: Atlas, 2003. 314 p

A-4038

DEBUS, Ilvo; MORGADO, Jeferson Vaz Orçamento público incluindo a Lei Complementar nº 101, de 4 / 5 / 2000. Lei de Responsabilidade Fiscal. 3 ed. Brasília: Vestcon, 2004. 293 p

A-4039

FRADE, César de Oliveira. Finanças e mercado de capitais inclui Sistema Financeiro Nacional, Análise de investimentos, exercícios resolvidos 2 ed. Brasília: Vestcon, 2004. 309 p

A-4040

VARIAN, Hal R Microeconomia, princípios básicos: uma abordagem moderna tradução de Maria José Cyhlar Monteiro. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 778 p

A-4041

MANUAL de economia 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2004. 606 p

A-4042

GATTONI, Roberto Luiz Capuruçu. Gestão do conhecimento aplicada à prática da gerência de projetos. Belo Horizonte: Fumec/Face, C. Arte, 2004. 177 p

A-4043

BALDAN, Roquemar et al. GED Gerenciamento eletrônico de documentos. 2 ed. São Paulo: Ética, 2002. 204 p

A-4044

TECNOLOGIA social: uma estratégia para o desenvolvimento. Brasília: Secretaria Executiva da Rede de Tecnologia Social, 2004. 216 p

A-4045

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 Metroológica
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