

ABNT
Associação Brasileira de Normas Técnicas

Homologação e Publicação de Normas Brasileiras

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) torna públicas a homologação e a publicação das Normas Brasileiras e Normas Brasileiras Canceladas, listadas a seguir, que foram aprovadas por consenso das partes envolvidas. Estas Normas Brasileiras podem ser adquiridas nos Escritórios da ABNT ou no site <http://www.abnt.org.br/catalogo>

Normas Brasileiras Publicadas de 01/04/2012 à 30/04/2012

Referência	ABNT CB/ONS/CEE	Título	Data
ABNT IECEx OD 504:2012 (Projeto: 03:031.01-006:2011)	ABNT/CB-03	Especificações para a avaliação dos resultados das unidades de competência	10/04/2012
ABNT NBR 10037:2012	ABNT/CB-19	Material refratário para luvas de haste, tampões grafitados, válvulas e sedes de válvulas — Requisitos	16/04/2012
ABNT NBR 10358:2012	ABNT/CB-19	Materiais refratários para uso geral — Requisitos	12/04/2012
ABNT NBR 11409:2012	ABNT/CB-39	Instalação de para-barro em reboques e semirreboques — Procedimento	19/04/2012
ABNT NBR 12173:2012	ABNT/CB-19	Materiais refratários granulados finos — Determinação da massa específica aparente solta	12/04/2012
ABNT NBR 13847:2012	ABNT/CB-19	Cimento aluminoso para uso em materiais refratários	12/04/2012
ABNT NBR 13883:2012	ABNT/CEE-147	Segurança de artigos para festas - Requisitos e métodos de ensaio	04/04/2012
ABNT NBR 14081-1:2012 (Projeto: 18:406.04-010/1:2011)	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas	10/04/2012
ABNT NBR 14081-2:2012 (Projeto: 18:406.04-010/2:2011)	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas	10/04/2012
ABNT NBR 14081-3:2012 (Projeto: 18:406.04-010/3:2011)	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas	10/04/2012
ABNT NBR 14081-4:2012 (Projeto: 18:406.04-010/4:2011)	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas	10/04/2012
ABNT NBR 14081-5:2012 (Projeto: 18:406.04-010/5:2011)	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas	10/04/2012
ABNT NBR 14184:2012	ABNT/CB-11	Construção superior do calçado — Couraças e contrafortes — Determinação da espessura	16/04/2012
ABNT NBR 14185:2012	ABNT/CB-11	Construção superior do calçado — Couraças e contrafortes — Determinação da gramatura	16/04/2012
ABNT NBR 14721:2012	ABNT/CB-23	Embalagem metálica para aerossol — Requisitos para cálculo da câmara de expansão	19/04/2012
ABNT NBR 15091:2012	ABNT/CB-49	Óptica e instrumentos ópticos — Óptica oftálmica — Marcação de armações para óculos	19/04/2012
ABNT NBR 15200:2012	ABNT/CB-02	Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio	26/04/2012
ABNT NBR 15236:2012	ABNT/CEE-102	Segurança de artigos escolares	13/04/2012
ABNT NBR 15343:2012	ABNT/ONS-34	Biodiesel — Determinação da concentração de metanol e/ou etanol por cromatografia gasosa	04/04/2012
ABNT NBR 15688:2009 Emenda 1:2012	ABNT/CB-03	Redes de distribuição aérea de energia elétrica com condutores nus	20/04/2012
ABNT NBR 15823-6:2010 Errata 1:2012	ABNT/CB-18	Concreto auto-adensável	26/04/2012
ABNT NBR 16042:2012 (Projeto: 04:010.13-003:2011)	ABNT/CB-04	Elevadores elétricos de passageiros — Requisitos de segurança para construção e instalação de elevadores sem casa de máquinas	03/04/2012
ABNT NBR 16046-1:2012 (Projeto: 149:000.00-001/1:2011)	ABNT/CEE-149	Redes de proteção para edificações	04/04/2012
ABNT NBR 16046-2:2012 (Projeto: 149:000.00-001/2:2011)	ABNT/CEE-149	Redes de proteção para edificações	04/04/2012

ABNT NBR 16046-3:2012 (Projeto: 149:000.00-001/3:2011)	ABNT/CEE-149	Redes de Proteção para Edificações	04/04/2012
ABNT NBR 16047:2012 (Projeto: 34:007.01-010:2011)	ABNT/ONS-34	Etanol combustível — Determinação de acidez total por titulação potenciométrica	05/04/2012
ABNT NBR 16048:2012 (Projeto: 34:007.02-006:2012)	ABNT/ONS-34	Biodiesel — Determinação da aparência	04/04/2012
ABNT NBR 16049:2012 (Projeto: 34:000.05-003:2012)	ABNT/ONS-34	Dutos terrestres — Qualificação e certificação de pessoas — Inspetores	04/04/2012
ABNT NBR 16050:2012 (Projeto: 03:037.07-001:2011)	ABNT/CB-03	Para-raios de resistor não linear de óxido metálico sem centelhadores, para circuitos de potência de corrente alternada	05/04/2012
ABNT NBR 16051:2012 (Projeto: 03:513.04-002:2012)	ABNT/CB-03	Materiais pré-formados metálicos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica — Especificação	12/04/2012
ABNT NBR 16052:2012 (Projeto: 03:513.04-003:2012)	ABNT/CB-03	Materiais pré-formados metálicos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica — Padronização	12/04/2012
ABNT NBR 16053:2012 (Projeto: 17:700.05-001:2011)	ABNT/CB-17	Materiais têxteis finalizados para cama, mesa e banho, confeccionados ou não — Determinação das dimensões e requisito de tolerância	09/04/2012
ABNT NBR 16055:2012 (Projeto: 02:123.05-001:2011)	ABNT/CB-02	Parede de concreto moldada no local para a construção de edificações — Requisitos e procedimentos	10/04/2012
ABNT NBR 16056:2012 (Projeto: 11:200.01-052:2012)	ABNT/CB-11	Calçados — Determinação da resistência da descolagem entre solado e cabedal	18/04/2012
ABNT NBR 16057:2012 (Projeto: 09:402.02-002:2012)	ABNT/CB-09	Sistema de aquecimento de água a gás (SAAG) — Projeto e instalação	19/04/2012
ABNT NBR 16058:2012 (Projeto: 33:000.02-001:2012)	ABNT/CB-33	Joias — Tamanhos de anéis — Classificação	19/04/2012
ABNT NBR 16059:2012 (Projeto: 59:005.01-001:2012)	ABNT/CB-59	Materiais para fundição — Determinação da temperatura de sinterização pelo método da lâmina de platina — Método de ensaio	19/04/2012
ABNT NBR 16060:2012 (Projeto: 17:700.04-004:2011)	ABNT/CB-17	Vestuário — Referenciais de medidas do corpo humano — Vestibilidade para homens corpo tipo normal, atlético e especial	09/04/2012
ABNT NBR 16061:2012 (Projeto: 60:000.01-016/3:2011)	ABNT/CB-60	Ferramentas para montagem de parafusos e porcas — Ponteiras de chaves de fenda operadas por máquina - Ponteiras de fenda hexagonal (ISO 2351-3:2002, MOD)	16/04/2012
ABNT NBR 16062:2012 (Projeto: 59:005.01-002:2012)	ABNT/CB-59	Areia base para fundição — Determinação do teor de sílica pelo método dos ácidos clorídricos e perclóricos — Método de ensaio	20/04/2012
ABNT NBR 5101:2012	ABNT/CB-03	Iluminação pública — Procedimento	04/04/2012
ABNT NBR 5503:2012	ABNT/CB-05	Filtros para óleo lubrificante — Análise de amostra de óleo	27/04/2012
ABNT NBR 6115:2012	ABNT/CB-19	Materiais refratários isolantes conformados — Determinação da densidade de massa aparente	12/04/2012
ABNT NBR 6971:2012	ABNT/CB-16	Segurança no tráfego – Defensas metálicas – Implantação	12/04/2012
ABNT NBR 7108-2:2012	ABNT/CB-03	Ferragens integrantes padronizadas de isoladores para cadeia de vidro e de porcelana	18/04/2012
ABNT NBR 7214:2012	ABNT/CB-18	Areia normal para ensaio de cimento — Especificação	16/04/2012
ABNT NBR 7549:2008 Errata 1:2012	ABNT/CB-35	Alumínio e suas ligas - Produtos laminados, extrudados e fundidos - Ensaio de tração	24/04/2012
ABNT NBR 8197:2012	ABNT/CB-04	Materiais Metálicos — Calibração de instrumentos de medição de força de uso geral	09/04/2012
ABNT NBR 8346:2012	ABNT/CB-03	Bases receptáculos de lâmpadas — Classificação	12/04/2012
ABNT NBR 8451-1:2011 Errata 1:2012	ABNT/CB-18	Postes de concreto armado e protendido para redes de distribuição e de transmissão de energia elétrica	25/04/2012
ABNT NBR 8453-1:2012 (Projeto: 18:600.08-002/1:2012)	ABNT/CB-18	Cruzetas de concreto armado e protendido para redes de distribuição de energia elétrica	11/04/2012
ABNT NBR 8453-2:2012 (Projeto: 18:600.08-002/2:2012)	ABNT/CB-18	Cruzetas de concreto armado e protendido para redes de distribuição de energia elétrica	11/04/2012
ABNT NBR 8453-3:2012 (Projeto: 18:600.08-002/3:2012)	ABNT/CB-18	Cruzetas de concreto armado e protendido para redes de distribuição de energia elétrica	11/04/2012
ABNT NBR 8829:2012	ABNT/CB-19	Materiais refratários básicos – Determinação da resistência à hidratação	12/04/2012

ABNT NBR 9638:2012	ABNT/CB-19	Materiais refratários conformados para fornos elétricos a arco — Requisitos	12/04/2012
ABNT NBR 9642:2012	ABNT/CB-19	Materiais refratários — Determinação da resistência à flexão a quente	13/04/2012
ABNT NBR 9866:2012	ABNT/ONS-34	Etanol combustível — Determinação da acidez total por titulação colorimétrica	05/04/2012
ABNT NBR 9881:2012	ABNT/CB-19	Material refratário - Determinação da pressão e da velocidade de extrusão de massas para tamponamento de furo de gusa	12/04/2012
ABNT NBR IEC 60079-13:2012 (Projeto: 03:031.05-010:2011)	ABNT/CB-03	Atmosferas explosivas	18/04/2012
ABNT NBR IEC 60079-19:2012	ABNT/CB-03	Atmosferas explosivas	17/04/2012
ABNT NBR IEC 60745-2-11:2012 (Projeto: 03:116.01-004:2012)	ABNT/CB-03	Ferramentas elétricas portáteis operadas a motor — Segurança	12/04/2012
ABNT NBR IEC 61189-5:2012 (Projeto: 03:052.01-011:2011)	ABNT/CB-03	Métodos de ensaio para materiais elétricos, estruturas de interconexão e montagens	25/04/2012
ABNT NBR IEC 61892-7:2012 (Projeto: 03:018.01-004:2012)	ABNT/CB-03	Unidades marítimas fixas e móveis — Instalações elétricas	20/04/2012
ABNT NBR ISO 11783-11:2012 (Projeto: 04:015.15-001/11:2012)	ABNT/CB-04	Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Rede serial para comunicação de dados e controle	19/04/2012
ABNT NBR ISO 12466-1:2012	ABNT/CB-31	Madeira compensada – Qualidade de colagem	16/04/2012
ABNT NBR ISO 12625-8:2012 (Projeto: 29:002.07-014:2012)	ABNT/CB-29	Papel e produtos de papel para fins sanitários	13/04/2012
ABNT NBR ISO 13312:2011 Errata 1:2012	ABNT/CB-41	Minérios de ferro — Determinação de potássio — Método de espectrometria de absorção atômica com chama	25/04/2012
ABNT NBR ISO 13765-4:2012 (Projeto: 19:00303-008/4:2011)	ABNT/CB-19	Argamassa refratária	12/04/2012
ABNT NBR ISO 14050:2012	ABNT/CB-38	Gestão ambiental — Vocabulário	20/04/2012
ABNT NBR ISO 14801:2012 (Projeto: 26:050.02-003:2012)	ABNT/CB-26	Odontologia — Implantes — Ensaio dinâmico de fadiga para implantes odontológicos endósseos	02/04/2012
ABNT NBR ISO 15859-8:2012 (Projeto: 08:010.60-007/8:2011)	ABNT/CB-08	Sistemas espaciais — Características, amostragem e métodos de ensaio de fluidos	24/04/2012
ABNT NBR ISO 17666:2012 (Projeto: 08:010.50-013:2011)	ABNT/CB-08	Sistemas espaciais — Gerenciamento do risco	04/04/2012
ABNT NBR ISO 19011:2012	ABNT/CB-25	Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão	16/04/2012
ABNT NBR ISO 2074:2012	ABNT/CB-31	Madeira compensada — Vocabulário	17/04/2012
ABNT NBR ISO 2307:2012 (Projeto: 50:005.02-002:2012)	ABNT/CB-50	Cabos de fibra — Determinação de certas propriedades físicas e mecânicas	12/04/2012
ABNT NBR ISO 28139:2012 (Projeto: 04:015.10-003:2012)	ABNT/CB-04	Máquinas agrícolas e florestais — Atomizadores costais a motor de combustão — Requisitos de segurança	19/04/2012
ABNT NBR ISO 376:2012 (Projeto: 04:005.15-004:2011)	ABNT/CB-04	Materiais metálicos — Calibração de instrumentos de medição de força utilizados para a verificação de máquinas de ensaio uniaxiais	09/04/2012
ABNT NBR ISO 5013:2012 (Projeto: 19:000.03-005:2012)	ABNT/CB-19	Produtos refratários — Determinação do módulo de ruptura em temperaturas elevadas	13/04/2012
ABNT NBR ISO 5014:2012 (Projeto: 19:000.03-002:2012)	ABNT/CB-19	Produtos refratários conformados densos e isolantes — Determinação do módulo de ruptura à temperatura ambiente	13/04/2012
ABNT NBR ISO 5351:2012	ABNT/CB-29	Pastas celulósicas — Determinação do número de viscosidade-limite em solução de etilenodiamina cúprica (CED)	12/04/2012
ABNT NBR ISO 7240-2:2012 (Projeto: 24:202.03-002/2:2012)	ABNT/CB-24	Sistemas de detecção e alarme de incêndio	19/04/2012
ABNT NBR ISO 7263:2012	ABNT/CB-29	Papel-miolo — Determinação da resistência ao esmagamento após ser ondulado em laboratório	24/04/2012
ABNT NBR ISO 7998:2012 (Projeto: 49:000.03-010:2011)	ABNT/CB-49	Óptica oftálmica — Armações de óculos — Listas de termos equivalentes e vocabulário	19/04/2012
ABNT NBR ISO 8895:2012 (Projeto: 19:000.03-006:2011)	ABNT/CB-19	Produtos refratários conformados isolantes — Determinação da resistência à compressão a frio	13/04/2012
ABNT NBR ISO/IEC 31010:2012 (Projeto: 63:000.01-002:2011)	ABNT/CEE-63	Gestão de riscos — Técnicas para o processo de avaliação de riscos	04/04/2012

Normas Brasileiras Confirmadas de 01/04/2012 à 30/04/2012

Referência	ABNT CB/ONS/CEE	Título	Data
ABNT NBR 11828:1991	ABNT/CB-18	Argamassa para revestimento interno de tubulações de aço, ferro fundido cinzento ou dúctil destinadas à condução de água- Especificação	04/04/2012
ABNT NBR 12006:1990	ABNT/CB-18	Cimento - Determinação do calor de hidratação pelo método de garrafa de Langavant - Método de ensaio	04/04/2012
ABNT NBR 12826:1993	ABNT/CB-18	Cimento Portland e outros materiais em pó - Determinação do índice de finura por meio de peneirador aerodinâmico - Método de ensaio	04/04/2012
ABNT NBR 13583:1996	ABNT/CB-18	Cimento Portland - Determinação da variação dimensional de barras de argamassa de cimento Portland expostas à solução de sulfato de sódio	04/04/2012
ABNT NBR 7531:1982	ABNT/CB-18	Anel de borracha destinado a tubos de concreto simples ou armado para esgotos sanitários - determinação da absorção de água	04/04/2012
ABNT NBR 8045:1993	ABNT/CB-18	Concreto - Determinação da resistência acelerada à compressão - Método da água em ebulição - Metodo de ensaio	04/04/2012

Normas Brasileiras Canceladas de 01/04/2012 à 30/04/2012

Referência	ABNT CB/ONS/CEE	Título	Data
ABNT IEC/TR 60079-13:2007	ABNT/CB-03	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas.	18/04/2012
ABNT IEC/TS 62282-1:2007	ABNT/CEE-67	Tecnologias de células a combustível	24/04/2012
ABNT ISO/IEC TR 14471:2003	ABNT/CB-21	Tecnologia da informação - Engenharia de software - Orientação para adoção de ferramentas CASE	24/04/2012
ABNT ISO/TR 12603:2007	ABNT/CB-04	Maquinário e equipamentos para estruturas e construções - Classificados.	24/04/2012
ABNT NBR 10955:1990	ABNT/CB-19	Materiais refratários isolantes - Determinação das resistências à flexão e à compressão à temperatura ambiente	13/04/2012
ABNT NBR 12849:1993	ABNT/CB-17	Tecidos felpudos e aveludados confeccionados - Determinação das dimensões - Método de ensaio	09/04/2012
ABNT NBR 13352:1995	ABNT/CB-17	Lençol e fronha para uso doméstico em tecido plano de algodão/poliéster - Tolerância da alteração dimensional após lavagem - Especificação	09/04/2012
ABNT NBR 13377:1995	ABNT/CB-17	Medidas do corpo humano para vestuário - Padrões referenciais - Padronização	24/04/2012
ABNT NBR 13453:1995	ABNT/CB-17	Lençol e fronha em tecido plano - Determinação das dimensões - Método de ensaio	09/04/2012
ABNT NBR 13455:1995	ABNT/CB-17	Toalha de mesa em tecido plano, felpudo ou aveludado - Determinação das dimensões - Método de ensaio	09/04/2012
ABNT NBR 14081:2004	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Requisitos	10/04/2012
ABNT NBR 14082:2004	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Execução do substrato-padrão e aplicação de argamassa para ensaios	10/04/2012
ABNT NBR 14083:2004	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Determinação do tempo em aberto	10/04/2012
ABNT NBR 14084:2004	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Determinação da resistência de aderência à tração	10/04/2012
ABNT NBR 14085:2004	ABNT/CB-18	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Determinação do deslizamento	10/04/2012
ABNT NBR 14227:2007	ABNT/CB-35	Alumínio na liga 7075 - Produtos extrudados para fins aeroespaciais - Requisitos	10/04/2012
ABNT NBR 14995:2003	ABNT/CB-49	Óptica e instrumentos ópticos - Armações para óculos - Vocabulário e designação	19/04/2012
ABNT NBR 15004:2003	ABNT/CB-29	Papel e produto para fins sanitários - Determinação da capacidade e tempo de absorção de água	13/04/2012
ABNT NBR 6113:1997	ABNT/CB-19	Materiais refratários densos conformados - Determinação da resistência à flexão à temperatura ambiente	13/04/2012
ABNT NBR 6867:1981	ABNT/CB-03	Adaptadores de plugues com pinos chatos	13/04/2012
ABNT NBR 7985:1983	ABNT/CB-10	Ácido sulfúrico e oleum para uso industrial - Determinação da acidez total e cálculo do conteúdo de trióxido de enxofre livre pelo método titrimétrico - Método de ensaio	10/04/2012
ABNT NBR 8384:2001	ABNT/CB-19	Materiais refratários não-conformados - Determinação da força ligante em argamassas	12/04/2012
ABNT NBR 9279:1986	ABNT/CB-10	Ácido sulfúrico e oleum para uso industrial - Determinação do teor de dióxido de enxofre pelo método iodométrico - Método de ensaio	10/04/2012
ABNT NBR 9280:1986	ABNT/CB-10	Ácido sulfúrico de oleum para uso industrial dosagem de dióxido de enxofre pelo método iodométrico - Método de ensaio	10/04/2012
ABNT NBR 9281:1986	ABNT/CB-10	Ácido sulfúrico e oleum para uso industrial - Determinação do teor de chumbo pelo método fotométrico da ditizona (Bifeniltiocarbazona) - Método de ensaio	10/04/2012
ABNT NBR 9866:2006 Ing	ABNT/ONS-34	Ethanol - Total acidity determination	05/04/2012
ABNT NBR ISO 10993-7:2005	ABNT/CB-26	Avaliação biológica de produtos para saúde	24/04/2012
ABNT NBR ISO 11138-1:2004	ABNT/CB-26	Esterilização de produtos para saúde - Indicadores biológicos	24/04/2012

ABNT NBR ISO 1119:1997	ABNT/CB-04	Séries de ângulos de cones e de conicidades	24/04/2012
ABNT NBR ISO 12639:2003	ABNT/ONS-27	Tecnologia gráfica - Intercâmbio de dados digitais - Formato tag de arquivo para tecnologia de imagem	24/04/2012
ABNT NBR ISO 13397-2:2000	ABNT/CB-26	Curetas periodontais, removedores de tártaro e escavadores odontológicos	24/04/2012
ABNT NBR ISO 13656:2003	ABNT/ONS-27	Tecnologia gráfica - Aplicação de densitometria e colorimetria por reflexão para controle de processo ou avaliação de impressos e provas	02/04/2012
ABNT NBR ISO 14937:2008	ABNT/CB-26	Esterilização de produtos para saúde - Requisitos gerais de caracterização do agente esterilizante e desenvolvimento, validação e controle de rotina de processo de esterilização de produtos para saúde	24/04/2012
ABNT NBR ISO 15225:2003	ABNT/CB-26	Nomenclatura - Especificações para um sistema de nomenclatura de produtos para saúde com propósito de transferência de dados regulatórios	24/04/2012
ABNT NBR ISO 4378-2:1995	ABNT/CB-04	Mancais de deslizamento - Termos, definições e classificação	24/04/2012
ABNT NBR ISO 4378-3:1995	ABNT/CB-04	Mancais de deslizamento - Termos, definições e classificação	24/04/2012
ABNT NBR ISO 5208:2000	ABNT/CB-04	Válvulas industriais - Ensaio de pressão de válvulas	24/04/2012
ABNT NBR ISO 5840:1999	ABNT/CB-26	Implantes cardiovasculares - Próteses de válvulas cardíacas	24/04/2012
ABNT NBR ISO 6549:2008	ABNT/CB-05	Veículos rodoviários automotores - Procedimento para a determinação dos pontos -H e -R	24/04/2012
ABNT NBR ISO 6892:2002	ABNT/CB-04	Materiais metálicos - Ensaio de tração à temperatura ambiente	24/04/2012
ABNT NBR ISO 7199:1998	ABNT/CB-26	Implantes cardiovasculares e órgãos artificiais - Oxigenadores de sangue extracorpóreos (trocares de gás-sangue)	24/04/2012
ABNT NBR ISO 7493:2003	ABNT/CB-26	Banqueta de operador dentário	24/04/2012
ABNT NBR ISO 9168:2005	ABNT/CB-26	Peças de mão odontológicas - Conexão de mangueira	24/04/2012
ABNT NBR ISO 9680:2001	ABNT/CB-26	Aparelho de iluminação bucal	24/04/2012
ABNT NBR ISO 9919:1997	ABNT/CB-26	Oxímetro de pulso para uso médico - Prescrições	24/04/2012
ABNT NBR ISO/IEC 14102:2002	ABNT/CB-21	Tecnologia de informação - Orientação para avaliação e seleção de ferramentas CASE	24/04/2012
ABNT NBR ISO/IEC 14143-1:2003	ABNT/CB-21	Tecnologia de informação - Medição de software - Medição de tamanho funcional	24/04/2012

Eugenio Guilherme Tolstoy De Simone
Diretor Técnico - ABNT