|  |  |
| --- | --- |
|  | **CTN1 - Comissão Técnica de Normalização – Alimentos e Saúde** |
|  | **TC1 - Food and Health** |
| **2018** |   |
| **1532** | Aperitivos de milho fritos - Especificações | Friedcornsnacks – Specification | 1 | PNS/BFAD 22 :2010 | Friedcornsnacks - Specification | 67.060 | APrNM | 1 | AV |
| 1422 | Princípios gerais para adição de nutrientes | General principles for the addition of essential nutrients to food | 1 | CAC/GL 09-1987 | General principles for the addition of essential nutrients to food |  | PN | 1 | A |
| 1506 | Directrizes para a formulação, operação, avaliação e acreditação dos sistemasde inspecção e certificação dos alimentos importados e exportado | Guidelines for the design, operation, assessment and accreditation of food import and export inspection and certification systems | 1 | CAC/GL 26-1997 | Guidelines for the design, operation, assessment and accreditation of food import and export inspection and certification systems |  | PN | 1 | A |
| 1641 | Serviços de alimentação – Requisitos de boas práticas higiénico-sanitárias e controles operacionais essenciais | Food services – Requirements of good practices hygienic-sanitary and essential operational controls | 1 | ABNT NBR 15635 | Food services – Requirements of good practices hygienic-sanitary and essential operationalcontrols |  | PN | 2 | AV |
| 1642 | Código de práticas higiénicas de carne | Code of hygienic practice for meat | 1 | CAC/RCP 58-2005 1 | Code of hygienic practice for meat |  | PN | 2 | A |
| 1643 | Bebidas alcoolicas e espirituosas – Determinação do teor de ferro por espectrofotometria de absorção atómica | Determination of iron contente by atomic absorption spectrophotometry | 1 | NP 2280 | Bebidas alcoolicas e espirituosas – Determinação do teor de ferro por espectrofotometria de absorção atómica |  | PN | 3 | AV |
| 1644 | Orientações para vitaminas e minerais em alimentos  | Guidelines for vitamin and mineralfood supplements | 1 | CAC/GL 55 - 2005 | Guidelines for vitamin and mineralfoodsupplements |  | PN | 2 | A |
| 1645 | Bebidas alcoólicas e espirituosas. Determinacao do teor de cinza | Alcoholic and spirit drinks. Determination of ash content |  | NP-2221 - 1987 | Alcoholic and spirit drinks. Determination of ash content |  | PN | 3 | AV |
| 1646 | Álcool – Amostragem | Alcohol - Sampling |  | NP-754 | Alcohol - Sampling |  | PN | 1 | AV |
| 1647 | Bebidas alcoólicas e espirituosas – Determinação do teor de sulfatos | Alcoholic and spirit drinks - Determination of the sulfate content |  | NP 2227 - 1988 | Alcoholic and spirit drinks - Determination of the sulfate content |  | PN | 3 | AV |
| 1648 | Pequenos pelágios secos de água doce  | Small pelagia of fresh and dry water |  |  | Small pelagia of fresh and dry water |  | PN | 2 | AV |
| 1649 | Sardinhas enlatadas | Canned sardine |  |  | Canned sardine |  | PN | 2 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 1 – Alimentos e saúde (Food and Health) |
| **2019** |   |
| 1795 | Diretrizes sobre a aplicação da avaliação de risco para alimentação | Guidelines on application of risk assessment for feed | 1 | CAC /GL 80-2013 | Guidelines on application of riskassessment for feed |  | PN | 1 | A |
| 1796 | Controlo microbiologico dos alimentos. Recontagem de hifas de fungos | Microbiological control of foods moldhy phae count. | 1 | NTE INEM 1 529-12 :200 | Microbiological control of foods moldhyphae count. |  | PN | 2 | AV |
| 1797 | Código de boas práticas para peixe e produtos da pesca | CODE of practice for fish and fishery products | 1 | Codex CAC/RCP 52 – 2003 | CODE of practice for fish and fisheryproducts |  | PN | 1 | A |
| 1798 | Princípios para o uso de amostras e testes no comércio internacional de alimentos | Principles for the use of sampling and testing in international foodtrade | 1 | CAC/GL 83-2013 | Principles for the use of sampling and testing in international foodtrade |  | PN | 1 | A |
| 1799 | Método de amostragem recomendado para a determinação dos resíduos de pesticidas relacionados com os MLRs | Recommended methods of sampling for the determination of pesticide residues for compliance with MRLs | 1 | CAC/GL 33-1999 | Recommended methods of sampling for the determination of pesticide residues for compliance with MRLs |  | PN | 2 | A |
| 1800 | Código de prática higiénica para águas potáveis embaladas / embaladas(excepto as águas minerais naturais) | Code of hygienic practice for bottled/packageddrinking waters (otherthannaturalmineral waters)  | 1 | CAC/RCP 48 - 2001 | Code of hygienic practice for bottled/packageddrinking waters (other than natural mineral waters)  |  | PN | 2 | A |
| 1801 | Boas práticas de fabrico na indústria de bebidas alcoólicas | Good manufacturing practices in the alcoholicbeverageindustry | 1 | NTC 4976 | Good manufacturing practices in the alcoholicbeverageindustry |  | PN | 3 | AV |
| 1503 | Guião para aqualidade microbiológica das especiarias e ervas aromáticas utilizadas nos produtos cárnicos | Guide for the microbiologicalquality of spices and herbsused in processedmeat and poultryproducts | 1 | CAC/GL 14-1991 | Guide for the microbiologicalquality of spices and herbsused in processedmeat and poultry products |  | PN | 3 | A |
| 1802 | Orientações regionais para o desenho de medidas de controle para alimentos vendidos na rua (áfrica)cac / gl 22r - 1997 | Regional guidelines for the design of control measures for street-vended foods (africa)  | 1 | CAC/GL 22R - 1997 | Regional guidelines for the design of control measures for street-vendedfoods (africa)  |  | PN | 1 | A |
| 1803 | Instrumentais cirúrgico e odontológico-Determinação da resistÊncia à esterilização em autoclave, à corrosão e à exposição térmica | Surgical and dental hand instruments – Determination of resistance agains autoclaviung, corrosio and thermal exposure | 1 | ISO 13402 | Surgical and dental hand instruments – Determination of resistance agains autoclaviung, corrosio and thermal exposure |  | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 1 – Alimentos e saúde (Food and Health) |
| 2020 |  |
| 1874 | Guiões para os sistemas de controlo da importação dos alimentos | Guidelines for food import control systems | 1 | CAC/GL 47-2003 | Guidelines for food import control systems |  | PN | 3 | A |
| 1875 | Norma para o cominho | Standard for cumin  | 1 | CXS 327-2017 Adopted in 2017.  | Standard for cumin  |  | PN | 2 | A |
| 1876 | Norma para pimenta preta, branca e verde | Standard for black, white and green peppers | 1 | CXS 326-2017 Adoptedin 2017.  | Standard for black, white and green peppers |  | PN | 1 | A |
| 1877 | Norma para óleos de peixe | Standard for fishoils codex  | 1 | STAN 329-2017 Adoptedin2017.  | Standard for fishoils codex  |  | PN | 3 | A |
| 1878 | Norma para leite fermentado | Standard for fermented milks | 1 | CODEX STAN 243-2003 | Standard for fermented milks |  | PN | 3 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1879 | Código de prática para prevenção e redução da contaminação de mycotoxina em cereais | Code of practice for the prevention and reduction of mycotoxin contamination in cereals | 1 | CAC/RCP 51-2003  | Code of practice for the prevention and reduction of mycotoxin contamination in cereals |  | PN | 3 | A |
| 1880 | Orientações regionais para pontos de contacto do codex e comitêes nacionais do códex (áfrica) | Regional guidelines for codex contact points and national codex committees (africa)  | 1 | CAC/GL 43R-2003 | Regional guidelines for codex contact points and national codex committees (africa)  |  | PN | 2 | A |
| 1881 | Orientações para o uso de aromatizantes | Guidelines for the use of flavourings | 1 | CAC/GL 66-2008 1 | Guidelines for the use of flavourings |  | PN | 3 | A |
| 1882 | Principios e directrizes para o sistema de controlo nacional dos alimentos | PRINCIPLES AND GUIDELINES FOR NATIONAL FOOD CONTROL SYSTEMS | 1 | (CAC/GL 82-2013) | PRINCIPLES AND GUIDELINES FOR NATIONAL FOOD CONTROL SYSTEMS |  | PN | 2 | A |
| 1883 | Resíduos de serviços de saúde – Gestão extra estabelecimento - Requisitos | Health service facilitywaste – Outsidehealth service facilitymanagemente - Requirementes |  | ABNT NBR 12810 | Health service facilitywaste – Outsidehealth service facilitymanagemente - Requirementes | 13.030.30 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN2- Comissão Técnica de Normalização - Agro-Indústria** |
| **TC2 - Agro industry** |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1650 | Cigarros – Determinação da perda de tabaco pelas pontas. Parte 1: Método utilizando uma gaiola cilindrica giratória | Cigarettes – Determination of loss of tobacco from the ends. Part 1: Method using a rotating cylindrical cage  |  | (ABNT) ISO 3550-1:2008 | Cigarettes – Determination of loss of tobacco from the ends. Part 1: Method using a rotating cylindrical cage | 65.160 | PrNM | 1 | A |
| 1651 | Secadores de grãos agrícolas - Determinação do desempenho de secagem - Parte 1: Requisitos gerais  | Agricultural grain driers -- Determination of drying performance -- Part 1: General  | 2 | ISO 11520-1:1997  | Agricultural grain driers -- Determination of drying performance -- Part 1: General  |  | PN | 1 | A |
| 1652 | Métodos padrão de ensaio para a determinação do pH de solos | [Standard Test Method for pH of Soils](https://www.astm.org/Standards/D4972.htm) | 2 | ASTM [D4972-13](https://www.astm.org/Standards/D4972.htm): | [Standard Test Method for pH of Soils](https://www.astm.org/Standards/D4972.htm) |  | PN | 1 | A |
| 1653 | Método padrão para estimar o grau de humificação da turfa e outros solos orgânicos (método visual / manual) | [Standard Practice for Estimating the Degree of Humification of Peat and Other Organic Soils (Visual/Manual Method)](https://www.astm.org/Standards/D5715.htm) | 2 | ASTM D5715-14 | [Standard Practice for Estimating the Degree of Humification of Peat and Other Organic Soils (Visual/Manual Method)](https://www.astm.org/Standards/D5715.htm) |  | PN | 1 | A |
| 1654 | Código de boas práticas agrícolas e de colheita de plantas medicinais | Guidelines on good agricultural and collection practices for medicinal plants | 2 | ARP 029:2013 | Guidelines on good agricultural and collection practices for medicinal plants |  | PN | 2 | AV. |
| 1655 | Código de boas práticas para a colheita sustentável de plantas medicinais tradicionais | Guidelines for sustainable harvesting of traditional medicinal plants | 2 | ARP 1554:2014 | Guidelines for sustainable harvesting of traditional medicinal plants |  |  | 2 | AV. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  CTN (TC) 2 - Agro-indústria (Agro industry) |
| 2019 |  |
| 1804 | Guia Padrão para Selecção de Métodos para Estimar a Perda de Solo por Erosão | [Standard Guide for Selection of Methods for Estimating Soil Loss by Erosion](https://www.astm.org/Standards/D6629.htm) | 2 | ASTM [D6629-01(2012)e1](https://www.astm.org/Standards/D6629.htm): | [Standard Guide for Selection of Methods for Estimating Soil Loss by Erosion](https://www.astm.org/Standards/D6629.htm) |  | PN | 1 | A |
| 1805 | Método de ensaio Padrão para Agentes Agrícolas de Controlo de pH, Medição da Mudança de pH e Capacidade de Recuperação | [Standard Test Method for Agricultural pH Control Agents, Measurement of pH Change and Buffering Capacity](https://www.astm.org/Standards/E1910E1910M.htm) | 2 | ASTM [E1910/E1910M-15](https://www.astm.org/Standards/E1910E1910M.htm): |  Standard Test Method for Agricultural pH Control Agents, Measurement of pH Change and Buffering Capacity |  | PN | 1 | A |
| 1806 | Guia Padrão para Irradiação de Produtos Agrícolas Frescos como Tratamento Fitossanitário | [Standard Guide for Irradiation of Fresh Agricultural Produce as a Phytosanitary Treatment](https://www.astm.org/Standards/F1355.htm) | 2 | ASTM [F1355-06(2014)](https://www.astm.org/Standards/F1355.htm): | [Standard Guide for Irradiation of Fresh Agricultural Produce as a Phytosanitary Treatment](https://www.astm.org/Standards/F1355.htm) |  | PN | 1 | A |
| 1807 | Cigarros – Determinação de ventilação – definições e princípios de medição | Cigarettes – Determination of ventilation – Definitions and measurement principles | 2 | (ABNT) ISO 9512:2009 | Cigarettes – Determination of ventilation – Definitions and measurement principles | 65.160 | PrNM | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CTN 2 Agro-indústria (2020) |
| 2020 |  |
| 1884 | Pesticidas e outros agroquímicos - nomes comuns | Pesticides and other agrochemicals -- Common names |  | [ISO 1750:1981](https://www.iso.org/standard/6370.html) | Pesticides and other agrochemicals -- Common names |  | PN | 3 | A |
| 1885 | Secadores de grãos agrícolas - Determinação do desempenho de secagem – Parte 2: Procedimentos Adicionais e requisitos específico das culturas | Agricultural grain driers -- Determination of drying performance -- Part 2: Additional procedures and crop-specific requirements |  | [ISO 11520-2:2001](https://www.iso.org/standard/32062.html) | Agricultural grain driers -- Determination of drying performance -- Part 2: Additional procedures and crop-specific requirements |  | PN | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN 3- Comissão Técnica de Normalização- Protecção Ambiental** |
| **TC3 - Environmental protection** |
| **2018** |  |
| 1656 | Resíduos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos e rotulagem (FDSRQR) | Chemicals waste – Information about safety, health and environment – Waste safety data sheet (WSDS) and labeling | 3 | ABNT16725 | Resíduos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos e rotulagem (FDSRQR)  | 13.030.01; 13.030.30 | PN | 1 | AV |
| 1657 | Armazenamento de resíduos classes II - não inertes e III - inertes - Procedimento | Solid classes II and III - non-hazardous wastes-storage - Procedure | 3 | ABNT NBR 11174:1990 | Armazenamento de resíduos classes II - não inertes e III - inertes - Procedimento | ICS 13.020.40; 13.030.01 | PN | 1 | AV |
| 1658 | Detergentes. Pós de limpeza abrasivos para uso doméstico | Detergents. Abrasive cleaner powders for domestic use | 3 | NTC 1060:2000 | Detergentes. Polvos limpiadores abrasivos para uso doméstico | 65.080 | PN | 1 | AV |
| 1659 | Guia para a selecção de um plano, um esquema ou um sistema de amostragem para aceitação na inspecção de itens individuais nos lotes. | Guide for the selection of a plan, a scheme or a sampling system for acceptance in the inspection of individual items in lots. | 3 | GTC 99 | Guia para la selección de un plan, un esquema o un sistema de muestreo para aceptación en la inspección de ítemes individuales en lotes. |  | PN | 2 | AV |
| 1660 | Indústria de cosméticos. Métodos de ensaio microbiológicos para produtos cosméticos | Cosmetic industry. Microbiologic test methods for cosmetic products | 3 | NTC 4833:2006 | Industria de cosméticos y de tocador. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos | 07.100.99, 71.100.70 | PN | 1 | AV |
| 1661 | Indústria de cosméticos. Shampô e shampô com acondicionador para uso capilar | Cosmetic and toilet industry. Shampoo and aconditioner shampoo for capillary use | 3 | NTC 1689:2005 | Industria de cosméticos y de tocador. Champú y champú con acondicionador para uso capilar | 71.100.70 | PN | 1 | AV |
| 1662 | Cosméticos. Determinação de ingredientes activos anti-caspa (ou controlo de caspa) | Cosmetics. Determination of anti-dandruff active (or dandruff control) | 3 | NTC 4817:2007 | Cosméticos. Determinación de ingredientes activos anticaspa (O control caspa) | 71.100.70 | PN | 1 | AV |
| 1663 | Embalagens. Tubos colapsivéis de alumínio | Packaging. Collapsible aluminum tubes | 3 | NTC 1803:2008 | Envases. Tubos colapsibles de aluminio | 55.120.00 | PN | 2 | AV |
| 1664 | Avaliação de risco a saúde humana para fins de gestão de áreas contaminadas | Risk assessment to human health for management of contaminated areas | 3 | ABNT NBR 16209:2013 | Avaliação de risco a saúde humana para fins de gestão de áreas contaminadas | ICS 13.020.40 | PN | 1 | AV |
| 1665 | Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental – Procedimento | Borings in order to analysing enviromrental quality - Procedure | 3 | ABNT NBR 15492:2007 | Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental – Procedimento | ICS 13.080.05 | PN | 2 | AV |

|  |
| --- |
| CTN (**TC) 3 – Protecção Ambiental (Environmental protection)** |
| 2019 |  |
| 1808 | Qualidade da água-Determinação da radioactividade | Water quality-Determination of radioactivity | 3 |  | Water quality-Determination of radioactivity | 13.060.01 | PN | 1 | A |
| 1809 | Qualidade da água-Determinação do oxigénio dissolvido (DO) | Water quality-Determination of dissolved oxygen, (DO) | 3 |  | Water quality-Determination of dissolved oxygen, (DO) | 13.060.50 | PN | 1 | A |
| 1810 | Plásticos-Monofilamentos sintéticos para vassouras e escovas | Plastics-Synthetic single filaments for broons and brushes | 3 | NTC 2640:1989 | Plastics-Synthetic single filaments for broons and brushes | 83.140.99 | PN | 2 | AV |
| 926 | Qualidade da água - Determinação da inibição da mobilidade de Daphnia magna straus (cladocera, crustacea) - acute toxicity test | Water quality - Determination of the inhibition of the mobility of Daphnia magna straus (cladocera, crustacea) - acute toxicity test | 3 | ISO 6341:1996 | Water quality - Determination of the inhibition of the mobility of Daphnia magna straus (cladocera ,crustacea) - acute toxicity test |  | PN | 2 | AV |
| 1811 | Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano - Cloreto de amónio | Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium chloride | 3 | NP EN 1421:2001 | Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium chloride |  | PN | 2 | AV |
| 1812 | Qualidade da água - Determinação de sólidos em suspensão por filtração através de filtros de fibra de vidro | Water quality - Determination of suspend solids by filtration through glass-Fibre filters | 3 | ISO 11923:1997 | Water quality - Determination of suspend solids by filtration through glass-Fibre filters |  | PN | 1 | A |
| 1813 | Qualidade da água - Teste de toxicidade para avaliar a inibição da nitrificação de microorganismos de lodo activado | Water quality - Determination of suspend solids by filtration through glass-Fibre filters | 3 |  | Water quality - Determination of suspend solids by filtration through glass-Fibre filters |  | PN | 3 | AV |
| 631 | Gases de efeito estufa- requisitos para organismos de validação e verificação de GEE para o uso em acreditação ou outras formas de reconhecimento, que complementa a série anterior especificando | Greenhouse gases are required for validation and verification bodies for use of greenhouse gases in accreditation or other forms of recognition, which complements the previous series specifying | 3 | ISO 14065:2007Coordenar com Depart GServicos | Greenhouse gases are required for validation and verification bodies for use of greenhouse gases in accreditation or other forms of recognition, which complements the previous series specifying |  | PN | 2 | A |
| 1814 | Etiquetas ambientais tipo I - Critérios para produtos detergentes de limpeza | Type 1-Environmental labels-Criteria for cleaning detergent products | 3 | NP EN 1019:1998 | Type 1-Environmental labels-Criteria for cleaning detergent products |  | PN | 2 | AV |
| 1815 | Qualidade da água-Determinação da inibição da produção de gás de bactérias anaeróbicas, parte 1:ensaio geral | Water quality-Determination of inhibition of gas production of anaerobic bacteria - part 1: General test | 3 | ISO 13641-1:2003 | Water quality-Determination of inhibition of gas production of anaerobic bacteria - part 1: General test |  | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  CTN (**TC) 3 – Protecção Ambiental (Environmental protection)** |
| **2020** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1886 | Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano - Carbonato de cálcio | Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate | 3 | NP EN 1018:2003 | Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate |  | PN | 1 | AV |
| 1887 | Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aqüíferos granulados Parte 1: Projeto e construção | Monitoring wells of ground water and granular aquifers  | 3 | ABNT NBR 15495-1:2007 | Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aqüíferos granulados Parte 1: Projeto e construção | ICS 13.060 | PN | 2 | AV |
| 1888 | Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aqüíferos granulares Parte 2: Desenvolvimento | Monitoring wells of ground water and granular aquifers Part 2: Development | 3 | ABNT NBR 15495-2:2008 | Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aqüíferos granulares Parte 2: Desenvolvimento | ICS 13.060 | PN | 2 | AV |
| 1889 | Passivo ambiental em solo e água subterrânea- Parte 1: Avaliação preliminar | Environmental passive in soil and water ground. Part 1: Preliminary assessment | 3 | ABNT NBR 15515-1:2007 | Passivo ambiental em solo e água subterrânea Parte 1: Avaliação preliminar | 13.020.01 | PN | 2 | AV |
| 1890 | Passivo ambiental em solo e água subterrânea. Parte 2: Investigação confirmatória | Environmental passive in soil and groundwater. Part 2: Confirmatory assessment | 3 | ABNT NBR 15515-2:2011 | Passivo ambiental em solo e água subterrânea Parte 2: Investigação confirmatória | ICS 13.020.40, 13.060.45, 13.080.05  | PN | 2 | AV |
| 1891 | Avaliação de passivo ambiental em solo e água subterrânea. Parte 3 — Investigação detalhada | Environmental passive in soil and groundwater. Part 3 — Detailed investigation | 3 | ABNT NBR 15515-3:2013 | Avaliação de passivo ambiental em solo e água subterrânea Parte 3 — Investigação detalhada | 13.020.40, 13.060.45, 13.080.05 | PN | 2 | AV |
| 1892 | Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga | Ground water sampling in monitoring wells - Purging methods | 3 | ABNT NBR 15847:2010 | Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga | ICS 13.060.45 | PN | 3 | AV |
| 1892 | Amostragem de resíduos sólidos | Sampling of solid waste | 3 | ABNT NBR 10007:2004 | Amostragem de resíduos sólidos | 13.030.10 | PN | 2 | AV |
| 1894 | Procedimento para obtenção de extrato solubilizado de resíduos sólidos | Procedure for obtention of solubilized extraction of solid wastes | 3 | ABNT NBR 10006:2004 | Procedimento para obtenção de extrato solubilizado de resíduos sólidos | ICS 13.030.10 | PN | 2 | AV |
| 1895 | Odontologia - Dentifrícios - Requisitos, métodos de análise e marcação | Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking | 3 | ISO 11609:2017 | Dentistry – Dentifrices – Requirements, test methods and marking | ICS 97.170 | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **CTN 4 - Comissão Técnica de Normalização - Terminologia, símbolos e medições eléctricas** |
| **TC4 - terminology, simbols and electrical measurements** |
| 2018 |  |
| 1666 | Módulos de LED para iluminação em geral – Especificações de segurança | LED Modules for general lighting – Safety specifications  | 4 | ABNT NBR IEC 62031:2013 | LED Modules for general lighting – Safety specifications | 29.140..99;31.080.99 | APrNM | 1 | AV |
| 1667 | Lâmpadas LED sem dispositivo de controlo incorporado de base única. Parte 1: Requisitos de segurança | Non-ballasted single capped LED Lamps. Part 1: safety requirements  | 4 | ABNT NBR 16205-1 | Lâmpadas LED sem dispositivo de controlo incorporado de base única. Parte 1: Requisitos de segurança | 29.140.99 | APrNM | 1 | AV |
| 1668 | Instalações eléctricas de baixa Tensão  | Electrical installations of buildings - Low voltage | 4 | ABNT NBR 5410 | Instalações eléctricas de baixa Tensão  | 91.140.50 | APrNM | 1 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 4 - **Terminologia, símbolos e medições eléctricas (Terminology, simbols and electrical measurements)** |
| 2019 |  |
| 1816 | Isolamento eléctrico – Avaliação térmica e designação | Electrical insulation – Thermal evaluation and designation  | 4 | ABNT NBR IEC 60085:2012 | Isolação eléctrica – Avaliação térmica e designação  | 29.080.01. | APrNM | 1 | AV |
| 1817 | Interruptores para instalações eléctricas fixas domésticas e análogas. Parte 2-2. Requisitos particulares – Interruptores de comando à distância (telerruptores) | Switches for household and similar fixed electrical installations. Part 2-2: Particular requirements – Electromagnetic remote-control switches (RCS).  | 4 | ABNT NBR IEC 60669-2-2:2014 | Interruptores para instalações eléctricas fixas domésticas e análogas. Parte 2-2. Requisitos particulares – Interruptores de comando à distância (telerruptores) | 29.120.40 | APrNM | 2 | AV |
| 1668 | Instalações eléctricas de baixa Tensão  | Electrical installations of buildings - Low voltage | 4 | ABNT NBR 5410 | Instalações eléctricas de baixa Tensão  | 91.140.50 | APrNM | 1 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CTN (TC) 4 - **Terminologia, símbolos e medições eléctricas (Terminology, simbols and electrical measurements)** |
| 2020 |  |
| 1896 | Válvulas de controlo de processos industriais. Parte 1: Terminologia e considerações gerais de válvulas de controlo | Industrial-process control valves. Part 1: control valve terminology and general considerations  | 4 | ABNT NBR IEC 60534-1:2013 | Válvulas de controlo de processos industriais. Parte 1: Terminologia e considerações gerais de válvulas de controlo | 23.060.40;25.040.40 | APrNM | 2 | AV |
| 1668 | Instalações eléctricas de baixa Tensão  | Electrical installations of buildings - Low voltage | 4 | ABNT NBR 5410 | Instalações eléctricas de baixa Tensão  | 91.140.50 | APrNM | 1 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **CTN 5 - Comissão Técnica de Normalização - Instalações Eléctricas em Edifícios** |
| **TC5 - electrical installation in buildings** |
| **2018** |  |
| 1669 | Móduos fotovoltaicos – Especificações técnicas  | Photovoltaics modules (PV) – Technical specifications  | 5 |  | Móduos fotovoltaicos – Especificações técnicas | …. | PN | 1 | AV |
| 1670 | Atmosferas explosivas. Parte 14: Projecto, selecção e montagem de instalações eléctricas  | Explosive atmospheres. Part 14: Electrical installations design, selection and erection  | 5 |  IEC 60079-14 | Atmosferas explosivas. Parte 14: Projecto, selecção e montagem de instalações eléctricas | 29.260.20 | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  **CTN (TC) 5 - Instalações Eléctricas em Edifícios (electrical installation in buildings)** |
| **2019** |  |
| 1670 | Atmosferas explosivas. Parte 14: Projecto, selecção e montagem de instalações eléctricas  | Explosive atmospheres. Part 14: Electrical installations design, selection and erection  | 5 | IEC 60079-14 | Atmosferas explosivas. Parte 14: Projecto, selecção e montagem de instalações eléctricas | 29.260.20 | PN | 1 | A |
| 1818 | Desempenho energético dos edifícios - Cálculo do consumo d’energia por aquecimento e refrigeração do espaço ambiente | Energy performance of buildings -- Calculation of energy use for space heating and cooling | 5 | ISO 13790:2008 | Energy performance of buildings -- Calculation of energy use for space heating and cooling | 91.120.10 | PN | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **CTN (TC) 5 - Instalações Eléctricas em Edifícios (electrical installation in buildings)** |
| **2020** |  |
| 1671 |  Sistemas de Gestão Energética – guia para implementaçãomanutenção e melhoria de sistema de Gestão Energética  | Energy management systems — Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an energy management system |  5 | ISO/IEC 50004:2014  | Sistemas de Gestão Energética – guia para implementaçãomanutenção e melhoria de sistema de Gestão Energética | 27.010 | PN | 1 | A |
| 1670 | Atmosferas explosivas. Parte 14: Projecto, selecção e montagem de instalações eléctricas  | Explosive atmospheres. Part 14: Electrical installations design, selection and erection  | 5 | IEC 60079-14 | Atmosferas explosivas. Parte 14: Projecto, selecção e montagem de instalações eléctricas | 29.260.20 | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  **CTN 6 - Comissão Técnica de Normalização – Material Eléctrico** |
| **TC6 - Electrical material** |
| **2018** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  CTN (TC) 6 - **Material Eléctrico ( Electrical material)** |
| 2019 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  CTN (TC) 6 - **Material Eléctrico ( Electrical material)** |
| 2020 |  |
|  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN7 - Comissão Técnica de Normalização – Gestão Ambiental e de Qualidade** |
| **TC7 - Quality and environmental management** |
| **2018** |  |
| 1672 | Saúde e segurança Ocupacional. (Modificação) | Occupational health and safety | 7 | ISO 45001: 2018; Substitui 18001 | Occupational health and safety |  | PN | 1 | A |
| 145 | Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração. (Modificação) | General requirements for the competence of testing and calibration laboratories |  | ISO/IEC 17025: 2017 | General requirements for the competence of testing and calibration laboratories |  | **PN** | 1 | A |
| 1706 | Gestão empresarial para serviços notariais e de registo - Requisitos | Enterprise management for offices of register and notorial services - Requirements | 7 | ABNT NBR 15906:2010 | Enterprise management for offices of register and notorial services - Requirements | 03.120.20 | PN | 2 | AV |
| 451 | Avaliação da conformidade - Requisitos para a avaliação da conformidade da acreditação. (Modificação)  | Conformity assessment – Requirements for accreditation conformity assessment |  | ISO/IEC 17011: 2017 | Conformity assessment – Requirements for accreditation conformity assessment |  | PN | 1 | A |
| 833 | Avaliação da conformidade — Requisitos para organismos que fornecem auditoria e certificação de sistemas de gestão. Parte 1: Requisitos. (Modificação) | Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systemsPart 1: Requirements |  | ISO/IEC 17021-1: 2015 | Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systemsPart 1: Requirements |  | PN | 1 | A |
| 1820 | Orientacao para gestao de projectos | Guidance on project management | 7 | ISO 21500:2012 | Guidance on project management |  | PN | 2 | A |

|  |
| --- |
|  **CTN (TC) 7 - Gestão Ambiental e de Qualidade (Quality and environmental management)** |
| 2019 |  |
| 1897 | Avaliação da conformidade - Exemplo de um esquema de certificação para produtos tangíveis | Evaluación de la conformidad — Ejemplo de un esquema de certificación para productos tangibles | **7** | ISO/IEC TR 17026:2015 (es) | Evaluación de la conformidad — Ejemplo de un esquema de certificación para productos tangibles |  | PN | 3 | A |
| 1898 | Avaliação da conformidade - Orientações e exemplos de um esquema de certificação para serviços | Conformity assessment -- Guidelines and examples of a certification scheme for services | **7** | [ISO/IEC TR 17028:2017](https://www.iso.org/standard/29351.html) | Conformity assessment -- Guidelines and examples of a certification scheme for services |  | PN | 3 | A |
| 1819 | Sistemas colaborativos de gestao de relacionamento comercial - Requisitos e estrutura | Collaborative business relationship management systems -- Requirements and framework | 7 | ISO 44001 | Collaborative business relationship management systems -- Requirements and framework |  | PN | 2 | A |
| 1673 | Sistema de gestão de *compliance* — Diretrizes | ComplianceManagementSystems– Guidelines | 7 | ISO 19600:2014 | Sistema de gestão de compliance — Diretrizes |  | PN | 3 | A |
|  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 7 - Gestão Ambiental e de Qualidade (Quality and environmental management)** |
| 2020 |  |
| 1899 | Gestão ambiental-Integração d’aspectos ambientais no projecto e desenvolvimento do produto | Environmental management — Integrating environmental aspects into product design and development  | 7 | ISO/TR 14062 | Environmental management — Integrating environmental aspects into product design and development | **13.020.10** | PN | 3 | A |
| 1900 | Avaliação da conformidade - Vocabulário relacionado à competência das pessoas utilizadas para a certificação de pessoas | Conformity assessment -- Vocabulary related to competence of persons used for certification of persons | 7 | [ISO/IEC TS 17027:2014](https://www.iso.org/standard/62024.html?browse=tc) | Conformity assessment -- Vocabulary related to competence of persons used for certification of persons |  | PN | 3 | A |
| 1901 | [Gestao de projetos, programas e portfólios - Orientações sobre gestao de portfólios](http://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=357711) | Project, programme and portfolio management | 7 | ISO 21504:2016  | Project, programme and portfolio management |  | PN | 2 | A |
|  |  |  |  | [ISO/IEC TS 17023:2013](https://www.iso.org/standard/29345.html?browse=tc) | Conformity assessment -- Guidelines for determining the duration of management system certification audits |  | PN | 3 | A |
|  |  |  |  | [ISO/IEC 17021-3:2017](https://www.iso.org/standard/70681.html?browse=tc) | Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems |  | PN | 3 | A |
| 1902 | Avaliação de conformidade - Requisitos para órgãos que fornecem auditoria e certificação de sistemas de gerenciamento - Parte 4: Requisitos de competência para auditoria e certificação de sistemas de gerenciamento de sustentabilidade de eventos | Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 4: Competence requirements for auditing and certification of event sustainability management systems | 7 | [ISO/IEC TS 17021-4:2013](https://www.iso.org/standard/62826.html) | Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 4: Competence requirements for auditing and certification of event sustainability management systems |  | PN | 3 | A |

|  |
| --- |
| **CTN 8 - Comissão Técnica de Normalização - Normas Básicas** |
| **TC8 - Basic standards** |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1604 | Segurança de produto de consumo — Directrizes para fornecedores | Consumer productsafety — Guidelines for suppliers | 8 | ISO 10377:2014  | Consumer productsafety — Guidelines for suppliers | 13.120 97.020 03.08030 | PN | 1 | A |
| 1674 | Recolha de produto de consumo – Directrizes para fornecedor | Consumer product recall – Guidelines for suppliers | 8 | ISO 10393:2014 | Consumer product recall – Guidelines for suppliers | 13.12003.080.30 | PN | 1 | A |
| 1675 | Sistema de gestao da medição.Requesitos para processos de medição e equipamento de medição | Measurement management systems.Requirement management processes and measuring equipment | 8 | ISO 10012 | Measurement management systemsRequirement management processes and measuring equipment | 03.120.10; 17.020 | PN | 1 | A |
| 1676 | Sistema de gestão antissuborno – Requisitos com orientações para uso. | Anti-bribery manangement systems – requirements with guidance for use | 8 | ISO 37001:2017 | Sistema de gestão antissuborno – Requisitos com orientações para uso | 03.100.0103.100.70 | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 8 **– Normas Basicas (Basic standards)** |
| 2019 |  |
| 1821 | Avaliação de bens.Parte 1: Procedimentos gerais | Assts appraisal.Part 1: General procedures | 8 | ABTN NBR 14653-1:2001 | Avaliação de bens.Parte 1: Procedimentos gerais | 93.01003.080.99 | PN | 3 | AV |
| 1822 | Avaliação de bens.Parte 5: Máquinas, equipamentos, instalações bens industriais em geral. | Assts appraisal.Part 5: appraisal of machinery, equipaments and other industrial assets | 8 | ABNT NBR 14653-5:2006 | Avaliação de bens.Parte 5: Máquinas, equipamentos, instalações bens industriais em geral. | 03.080.99 | PN | 3 | AV |
| 1823 | Compras sustentáveis - Directrizes | Sustainable procurement - Guidence | 8 | ISO 20400:2017 | Compras sustentáveis - Directrizes | 03.100.10013.020.20 | PN | 3 | A |
| 1607 | Cadeira de Rodas Parte 1: Determinação da estabilidade estática | Wheelchairs Part 1: Determination of static stability  | 8 |  | Wheelchairs Part 1: Determination of static stability  | 11.180.10 | PN | 2 | AV |
| 1608 | Sacos de papel simples e multifolhados - Terminologia | Bags paper simple and multiwall - Terminology | 8 | ABNT NBR 5986:2008   | Bags paper simple and multiwall - Terminology | 55.08 | PN | 2 | AV |
| 1606 | Cadeira de Rodas  | Wheelchairs | 8 | NTC-4268 | Wheelchairs | 11.180.10 | PN | 2 | AV |
| 1594 | Saude Ocupacional. Classificacao, registo e estatistica de absentismo | Ocupacianal Health. Classification, recording and statistics for labor absenteism | 8 | NTC 3793 | Ocupacianal Health. Classification, recording and statistics for labor absenteism | 03 .100. 30 | PN | 2 | AV |
| 1595 | Principios ergonómico relativos a carga de trabalho mental de sistemas de trabalho. Parte 1 Termos e Definição | Ergonomic Principles related to mental work load- General terms definitions | 8 | NTC 5748 | Ergonomic Principles related to mental work load- General terms definitions |  | PN | 2 | AV |
| 1594 | Saude Ocupacional. Classificacao, registo e estatistica de absentismo | Ocupacianal Health. Classification, recording and statistics for labor absenteism | 8 | NTC 3793 | Ocupacianal Health. Classification, recording and statistics for labor absenteism | 03 .100. 30 | PN | 2 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 8 **– Normas Basicas (Basic standards)** |
| 2020 |  |
| 1903 | Avaliação de conformidade - Requisitos para organismos que fornecem auditoria e certificação de sistemas de gestão - Parte 9: Requisitos de competência para auditoria e certificação de sistemas de gestão anti-suborno | Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 9: Competence requirements for auditing and certification of anti-bribery management systems | 8 | [ISO/IEC TS 17021-9:2016](https://www.iso.org/standard/70158.html)  | Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 9: Competence requirements for auditing and certification of anti-bribery management systems |  | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN 8a - Comissão Técnica de Normalização – Documentação e Informação** |
| TC 8a – Documetation and Information |
| 2018 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1714 | Informação e documentação — Projecto de pesquisa — Apresentação | Information and documentation - Research project - Presentation | 8a | ABNT NBR 15287: 2011 | Informação e documentação — Projecto de pesquisa — Apresentação |  | PN | 1 | AV |
| 1542 | Informação e documentação - Relatório técnico e/ou científico - Apresentação | Information and Documentation - Scientific and/or technical reports - Presentation | 8a | ABNT NBR 10719 | Informação e documentação - Relatório técnico e/ou científico - Apresentação | 01.140.20  | PN | 1 | AV |
| 1543 | Informação e documentação- Número Padrão internacional para publicação seriada-(ISSN) | Information and documentation- International Standard serial Number (ISSN) | 8a | ABNT NBR 10525: 2005 | Informação e documentação- Número Padrão internacional para publicação seriada-(ISSN) | 01.140.20  | PN | 1 | AV |
| 1677 | Informação e documentação - Livros e folhetos - Apresentação | Information and documentation - Presentation of books andbooklets |  | ABNT NBR 6029: 2002 | Informação e documentação - Livros e folhetos - Apresentação |  | PN | 3 | AV |
| 1412 | Informação e documentação - Pôsteres técnicos e científicos - Apresentação | Information and documentation - Technical and scientific posters Presentation | 8a | ABNT NBR 15437: 2006 | Informação e documentação - Pôsteres técnicos e científicos - Apresentação | 01.140.20 | PN | 3 | AV |
| 1413 | Documentacao. Apresentacao d’informes cientificos e tecnicos | Documentation - Scientific and Technical Reporting | 8a |  | Documentacion. Presentacion de Informe cientificos y tecnicos | 01.140.20 | PN | 2 | AV |
| 1541 | Referencias Bibliograficas. Terminologias | Bibliographic References. Terminology | 8a |  |  | 01.140.20 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **CTN (TC) 8a -** Documentação e informação (**Documetation and Information)** |  |
| 2019 |  |  |
| 1824 | Informação e documentação – Formato para troca de informações | Information and documentation – Format for information exchange | 8a | ISO 2709: 2008 |  |  | PN | 1 | A |
| 1825 | Abreviação de títulos de periódicos e de publicaçõesseriadas | Documentation - Rules for abbreviation of titles to periodicals and other serials - Procedure | 8a | ABNT NBR 6032 |  |  | PN | 2 | AV |
| 1826 | Informação e documentação: Apresentacao de publicações periodicas |  | 8a | ABNT NBR 6021: 1994 |  |  | PN | 3 | AV |
| 1827 | Normas para datar | Documentation - Indication of dates - Procedure | 8a | ABNT NBR 5892 |  |  | PN | 2 | AV |
| 1828 | Informação e documentação - Revisão de originais eprovas | Information and documentation - Originais and proofs revision | 8a | ABNT NBR 6025 |  |  | PN | 3 | AV |
| 1829 | Informação e documentação - Artigo em publicação periódica científica impressa - Apresentação | Information and documentation - Article in printed scientific periodical publication - Presentation | 8a | ABNT NBR 6022:2003 |  |  | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 8a -** Documentação e informação (**Documetation and Information)** |
| **2020** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **CTN 9 - Comissão Técnica de Normalizção - Materiais de Construção** |
| **TC9 - Building materials** |
| **2018** |  |
| 1678 | Construçao de Edidifícios-Acessibilidade e utilização de espaços edificados | Building construction - Acessibility and usability of built environment | 9 | ISO 21542: 2011 | Building construction - Acessibility and usability of built environment | 91.060.01 | PN | 1 | A |
| 1679 | Projecto e execuçāo de fundações  | Foundation Design and construction | 9 | ABNT NBR 6122: 1996 | Projecto e execuçāo de fundações  |  | PN | 2 | AV |
| 1680 | Forças devidas ao vento em edificações – Procedimento | Building construction - Bases for design structures - Wind loads - Procedure | 9 | ABNT NBR 6123:1998 | Forças devidas ao vento em edificações – Procedimento |  | PN | 3 | AV |
| 1681 | Projecto de estruturas de betão – Procedimento | Design of concrete structures — Procedure | 9 | ABNT NBR 6118:2014 | Projecto de estruturas de betão – Procedimento | 91.08.40 | PN | 1 | AV |
| 1682 |  Peneiros de ensaio - Requisitos técnicos e verificação - Parte "I Peneiras de ensaio com tela de tecido metálico (lSO 3310-1:2010, IDT) | Test sieves - Technical requirements and testing Part 1: Test sieves of metal wire cloth | 9 | ISO 3310-1 2011 | Peneiros de ensaio - Requisitos técnicos e verificação - Parte "I Peneiras de ensaio com tela de tecido metálico (lSO 3310-1:2010, IDT) | 19.120 | PN | 1 | A |
| 1683 | Acústica- Avaliaçao do ruído em áreas habitadas, visando o confrto da comunidade-Procedimentro | Acoustics-Evaluation of noise in inhabited áreas aiming the confort off the community-Procedure | 9 | ABNT NBR 10151: 2000 | Acústica- Avaliaçao do ruído em áreas habitadas, visando o confrto da comunidade-Procedimentro |  | PN | 2 | AV |
| 1684 | Tratamento acústico em recintos fechados - procedimento | Acoustic teratment in closed environment- Procedure | 9 | NBR 12179 | Tratamento acústico em recintos fechados - procedimento |  | PN | 2 | AV |
| 1685 | Cálculo de alvenaria estrutural de blocos vazados de betão - procedimento | Structutural mansory design of concrete hoolow blocks- procedure | 9 | NBR 10837 | Cálculo de alvenaria estrutural de blocos vazados de betão - procedimento |  | PN | 3 | AV |
| 1686 | Argamassa de alta resistência mecânica para pisos - Determinação da resistência à compressão simples e tração por compressão diametral | High strength mortar for floors – Determination of simple compressive strength and tensile by diametral compression | 9 | NBR 12041 | Argamassa de alta resistência mecânica para pisos - Determinação da resistência à compressão simples e tração por compressão diametral |  | PN | 2 | AV |
| 1687 | Perfis de aço para sistemas de gesso acartonado - RequisitosHIDRÁULICA | Steel studs for constructive systems for gypsum plaster plates for drywall ― Requirements and test methods | 9 | NBR 15217: 29-abr-05 | Perfis de aço para sistemas de gesso acartonado - RequisitosHIDRÁULICA |  | PN | 3 | AV |
| 1688 | Emprego de cores para identificação de tubulações | Use of colors for pipeline identification | 9 | NBR 6493 | Emprego de cores para identificação de tubulações |  | PN | 3 | AV |
| 1689 | Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana | Design and construction of ditches for laying of water, sewerage and drainage pipelines- Procedure | 9 | NBR 12266:01-abr-92 | Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana |  | PN | 2 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  **CTN (TC) 9 - Materiais de Construção (Building materials)** |
| 2019 |  |
| 1831 | Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos |  | 9 | NBR 13281 30-set-05 | Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos |  | PN | 1 | AV |
| 1832 | Caixilho para edificações – janela, fachada – cortina e porta externa – verificação de penetração de ar |  | 9 | NBR 6485 | Caixilho para edificações – janela, fachada – cortina e porta externa – verificação de penetração de ar |  | PN | 3 | AV |
| 1833 | Caixilho para edificações – janela, fachada – cortina e porta externa – verificação de estanqueidade à água |  | 9 | NBR 6486 | Caixilho para edificações – janela, fachada – cortina e porta externa – verificação de estanqueidade à água |  | PN | 3 | AV |
| 1834 | Caixilho para edificações – janela, fachada – cortina e porta externa – verificação de comportamento quando submetidos a cargas uniformemente distribuídas |  | 9 | NBR 6487 | Caixilho para edificações – janela, fachada – cortina e porta externa – verificação de comportamento quando submetidos a cargas uniformemente distribuídas |  | PN | 2 | AV |
| 1835 | Caixilho para edificação – janela – terminologia |  | 9 | NBR 10820 (TB 354) | Caixilho para edificação – janela – terminologia |  | PN | 2 | AV |
| 1836 | Caixilho para edificação – janelas |  | 9 | NBR 10821 | Caixilho para edificação – janelas |  | PN | 1 | AV |
| 1837 | Telhas de betão - Parte 1: Projeto e execução de telhados |  | 9 | NBR 13858-1 | Telhas de betão - Parte 1: Projeto e execução de telhados |  | PN | 1 | AV |
| 1838 | Projeto e execução de telhados com telhas cerâmicas tipo francesa |  | 9 | NBR 8039 | Projeto e execução de telhados com telhas cerâmicas tipo francesa |  | PN | 2 | AV |
| 1839 | Componentes cerâmicos - Telhas - Terminologia, requisitos e métodos de ensaio |  | 9 | NBR 15310 | Componentes cerâmicos - Telhas - Terminologia, requisitos e métodos de ensaio |  | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 9 - Materiais de Construção (Building materials)** |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1904 | Estacas - Prova de carga estática |  | 9 | NBR 12131 | Estacas - Prova de carga estática |  | PN | 3 | AV |
| 1905 | Segurança de escavação a céu aberto |  | 9 | NBR 9061 | Segurança de escavação a céu aberto |  | PN | 2 | AV |
| 1906 | Estabilidade de taludes |  | 9 | NBR 11682 | Estabilidade de taludes |  | PN | 3 | AV |
| 1907 | Solo – sondagens de simples reconhecimento com SPT – método de ensaio |  | 9 | NBR 6484 | Solo – sondagens de simples reconhecimento com SPT – método de ensaio |  | PN | 2 | AV |
| 1908 | Solo - Ensaio de penetração de *cone in situ* (CPT) |  | 9 | NBR 12069 | Solo - Ensaio de penetração de *cone in situ* (CPT) |  | PN | 2 | AV |
| 1909 | Solo - Controle de compactação pelo método de Hilf |  | 9 | NBR 12102 | Solo - Controle de compactação pelo método de Hilf |  | PN | 3 | AV |
| 1910 | Solo - Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos a carga variável |  | 9 | NBR 14545 | Solo - Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos a carga variável |  | PN | 2 | AV |
| 1911 | Gesso para construção- determinação das propriedades físicas do pó – métodos de ensaio |  | 9 | NBR 12127 | Gesso para construção- determinação das propriedades físicas do pó – métodos de ensaio |  | PN | 2 | AV |
| 1912 | Chapas de gesso cartonado – Requisitos |  | 9 | NBR 14715 | Chapas de gesso cartonado – Requisitos |  | PN | 2 | AV |
| 1913 | Chapas de gesso cartonado - Verificação das características geométricas |  | 9 | NBR 14716 | Chapas de gesso cartonado - Verificação das características geométricas |  | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **CTN 10 - Comissão Técnica de Normalização - Desenho Técnico** |
| **TC 10 - Technical drawing** |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1690 | Válvula de esfera-Requisitos | Ball valves-Requirements | 10 | ABNT NBR 14788 | Válvula de esfera-Requisitos |  | PN | 2 | AV |
| 1830 | Simbolos graficos | Graphic symbols |  | ISO 7001: | Graphic symbols | 01.080.10  | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CTN (TC) 10 – Desenho Técnico (Technical drawing)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CTN (TC) 10 – Desenho Técnico (Technical drawing)** |
| 2020 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN 11 - Comissão Técnica de Normalização – Transporte** |
| **TC 11 – Transport** |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1691 | Via permanente ferroviária  | Rail permanent way | 11 | ABNT NBR 7641: 1980 | Via permanente ferroviária |  | PN | 1 | AV |
| 1692 | Aparelho de mudança de via — Cotas de salvaguarda — Procedimento de cálculo | Turnout – Turnout safety – Procedure of calculation | 11 | ABNT NBR 15810 | Aparelho de mudança de via — Cotas de salvaguarda — Procedimento de cálculo |  | PN | 1 | AV |
| 1693 | Via férrea - Travessia - Identificação | Railway - Crossing - Identification | 11 | ABNT NBR 11542:2010 | Via-férrea - Travessia - Identificação |  | PN | 2 | AV |
| 1694 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistemas de gás natural veicular GNV Parte 1 : Terminologia | Road vehicles methane gas  | 11 | ABNT NBR 11353 -1: | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistemas de gás natural veicular GNV Parte 1: Terminologia | 43.060 | PN | 2 | AV |
| 1695 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistemas de gás natural veicular GNV Parte 2 : Injectores, indicadores, misturadores, dosadores, injecção e controle | Road vehicles – Vehicular natural gas fuel system Part 2 : Injectors, pointers, mixers, flow controllers, injection and controll | 11 | ABNT NBR 11353 -2 : 2007 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistemas de gás natural veicular GNV Parte 2 : Injectores, indicadores, misturadores, dosadores, injecção e controle | 43.060 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | CTN (TC) 11 - Transporte (Transport) |
| 2019 |  |
| 1856 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 3: Redutores de pressão  | Road vehicles – Vehicular methane gas fuelling systemPart 3 : pressure regulator  | 11 | ABNT NBR 11353 -3 : 2007 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 3 : Redutores de pressão  | 43.060 | PN | 11 | AV |
| 1857 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 4 : Cilindro, válvulas, sistemas de ventilação e linhas de alta pressão | Road vehicle – vehicular natural gas fuel system Part 4 : Cyilinder, valves, gas-tight housing and ventilation hose and high pressure line | 11 | ABNT NBR 11353 - 4:2007 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 4 : Cilindro, válvulas, sistemas de ventilação e linhas de alta pressão | 43.060 | PN | 2 | AV |
| 1858 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 5 : Suportes em geralP | Road vehicles – vehicular methane gas fuelling System part 5 : Supporter in general  | 11 | ABNT NBR 11353 - 5:2007 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 5 : Suportes em geral | 43.060 | PN | 3 | AV |
| 1859 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 6 : Instalação | Road vehicles – vehicular methane gas fuel System Part 6 : Installation  | 11 | ABNT NBR 11353 -6: 2007 | Veículos rodoviários e veículos automóveis – Sistema de gás natural veicular (GNV) Parte 6 : Instalação | 43.060 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | CTN (TC) 11: Transporte (Transport) |
| 2020 |  |
| 1914 | Critérios mínimos de seleção de pneus para reforma e reparação - Inspeção e identificação | Standards for tire selection for retreding and repair - Inspection and identification | 11 | ABNT NBR NM 225:2000 | Critérios mínimos de seleção de pneus para reforma e reparação - Inspeção e identificação | 83.160.10  | PN | 1 | AV |
| 1915 | Veículos rodoviários automotores, seus rebocados e combinados - Classificação | Road vehicles, ther trailers and combined - Classification | 11 | ABNT NBR 13776:2006 | Veículos rodoviários automotores, seus rebocados e combinados - Classificação | 43.020 | PN | 3 | AV |
| 1916 | Veículo rodoviários - Número de identificação de veículo (VIN) | Road vehicles - Vehicle identification number (VIN) | 11 | ABNT NBR 6066:2009 | Veículo rodoviários - Número de identificação de veículo (VIN) | 43.020 | PN | 1 | AV |
| 1917 | Desvaporização de tanque para transporte terrestre de produtos perigosos - Classe de risco 3 - Líquidos inflamáveis | Gasfree of the bulk lorries for dangerous goods - Class 3 - Flammable liquids - Procedure | 11 | ABNT NBR 12982:2003 | Gasfree of the bulk lorries for dangerous goods - Class 3 - Flammable liquids - Procedure | 13.300 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| CTN 12 - Comissao Tecnica de Normalizaçao - Metrologia |
|  TC 12 - Metrology |
| 2018 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 12 - Metrologia (Metrology) |
| 2019 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ` |  CTN (TC) 12 - Metrologia (Metrology) |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN 13- Comissao Tecnica de Normalizacao- Madeiras e produtos processados** |
| **TC 13- Timber and timber processed products** |
| 2018 |  |
| 1695 |  | Phisycal and mechanical properties of wood – Test methods for small clear wood specimens – Part 1: Determination of moisture content for physical and mechanical tests | 13 | ISO 13061 – 1:2014 | Phisycal and mechanical properties of wood – Test methods for small clear wood specimens – Part 1: Determination of moisture content for physical and mechanical tests | 79.040 | PN | 1 | A |
| 1697 |  | Phisycal and mechanical properties of wood – Test methods for small clear wood specimens – Part 2: Determination of density for physical and mechanical tests | 13 | ISO 13061 – 2:2014 | Phisycal and mechanical properties of wood – Test methods for small clear wood specimens – Part 1: Determination of density for physical and mechanical tests | 79.040 | PN | 1 | A |
| 1698 |  | Phisycal and mechanical properties of wood – Test methods for small clear wood specimens – Part 3: Determination of ultimate strehgth in static bending | 13 | ISO 13061 – 3:2014 | Phisycal and mechanical properties of wood – Test methods for small clear wood specimens – Part 3: Determination of ultimate strength in static bending | 79.040 | PN | 1 | A |
| 1699 | Postes de Madeira – Requisitos basicos e metodos de ensaio | Timber poles – Basic requirements and test methods | 13 | ISO 15206:2010 | Timber poles – Basic requirements and test methods | 91.080.20 | PN | 1 | A |
| 1700 | Amostragem de contraplacados para ensaio - Requisitos | Plywood’s sampling for testing - Requirements | 13 | ABNT NBR 9488:2011 | Plywood’s sampling for testing - Requirements | 79.060.10 | PN | 3 | AV |
| 1701 | Contraplacados – Qualidade de colagem – Parte 1: Metodos de ensaio  | Plywood – Bonding quality – Part 1: Test methods | 13 | ISO 12466-1:2012 | Plywood – Bonding quality – Part 1: Test methods | 79.060.10 | PN | 1 | A |
| 1702 | Maneio florestal sustentavel – Cadeia de custódia – Requisitos para organismos de certificacao que realizam certificacao em conformidade com a ABNT NBR 14790 | Sustainable forest management – Chain of custody - Requirements for certification bodies that carry out certification in accordance with ABNT NBR 14790 | 13 | ABNT NBR 17790:2014 | Sustainable forest management – Chain of custody - Requirements for certification bodiesthat carry out certification in accordance with ABNT NBR 14790 | 13.020.10 | PN | 1 | AV |
| 1703 | Classificação de madeira serrada de folhosas | Classificatio of hardwood sawn timber | 13 | ABNT NBR 9487:1986 | Classificatio of hardwood sawn timber | 79.040.00 | PN | 1 | AV |
| 1704 | Amostragem de contraplacados para ensaio – Requisitos | Plywood’s sampling for testing - Requirements |  | ABNT NBR 9488:2011 | Plywood’s sampling for testing - Requirements | 70.060.10 | PN | 2 | AV |
| 1118 | Paletes simples para manipulação intercontinental de materiais - Dimensões principais e tolerâncias | Flat pallets for intercontinental materials handling - Principal dimensions and tolerances |  | ISO 6780:2004 | Flat pallets for intercontinental materials handling - Principal dimensions and tolerances | 55.180.20 | PN | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CTN (TC) 13 - Madeira e produtos processados (Timber and timber processed products)** |
| 2019 |  |
| 1117 | Paletes - Separadores | Pallets - slip sheets | 13 | ISO 12776:2008 | Pallets - slip sheets | 55.180.20 | PN | 1 | A |
| 495 | Madeiras resinosas. Nomenclatura comercial | Hardwood. Comercial nomenclature | 13 |  | Hardwood. Comercial nomenclature |  |  | 3 | AV |
| 1840 | Cruzetas de madeira - Dimensões | Wood crossheads - Dimensions | 13 | ABNT NBR 8459 : 2011 | Wood crossheads - Dimensions | 29.240.01;29.240.99 | PN | 2 | AV |
| 1841 | Mobiliário escolar para centros educativos - Educação primária - Cadeira - Requisitos | Furniture standards for educational centres- Furniture for primary education - Chair - Requirements | 13 | NTP 260.009:2004 | Furniture standards for educational centres- Furniture for primary education - Chair - Requirements | 70.080.00 | PN | 1 | AV |
| 1842 | Mobiliário escolar para centros educativos - Educação secundária - Cadeira - Requisitos | Furniture standards for educational centres- Furniture for secondary education - Chair - Requirements | 13 | NTP 260.008:2004 | Furniture standards for educational centres- Furniture for secondary education - Chair - Requirements | 70.080.00 | PN | 1 | AV |
| 1843 | Painéis de fibras de média densidadeParte 1: Terminologia | Medium density fiberboard Part 1: Terminology | 13 | ABNT NBR 15316-1:2014 | Medium density fiberboard Part 1: Terminology | 79.060.20 | PN | 1 | AV |
| 1844 | Painéis de fibras de média densidade. Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio | Medium density fiberboard Part 2: Requirements and test methods | 13 | ABNT NBR 15316-2:2014 | Medium density fiberboard Part 2: Requirements and test methods | 79.060.20 | PN | 1 | AV |
| 1845 | Painéis de partículas de média densidade. Parte 1: Terminologia | Medium density particleboard Part 1: Terminology | 13 | ABNT NBR 14810-1:2013 | Medium density particleboard Part 1: Terminology | 79.060.20 | PN | 3 | AV |
| 1846 | Painéis de partículas de média densidade. Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio | Medium density particleboards Part 2: Requirements and test methods | 13 | ABNT NBR 14810-1:2013 | Medium density particleboards Part 2: Requirements and test methods | 79.060.20 | PN | 3 | AV |
| 1115 | Tronco de madeira - Dimensões nominais | Wood trunk - Nominal dimensions | 13 | ABNT NBR 14810-2:2013 | Wood trunk - Nominal dimensions |  | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 13 - Madeira e produtos processados (Timber and timber processed products)** |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1918 | Madeiras - Determinação do peso específico aparente | Woods. Determination of specific apparent wheight | 13 | NTC 290:1974 | Woods. Determination of specific apparent wheight | 79.040.00 | PN | 1 | AV |
| 1919 | Contraplacado — Determinação do teor de humidade | Plywood - Determination of moisture content | 13 | ABNT NBR 9484:2011 | Plywood - Determination of moisture content | 70.060.10 | PN | 1 | A |
| 1920 | Portas de madeira para edificações: parte 2 - Requisitos | Wood doors for buildings Part 2: Requirements | 13 | ABNT NBR 15930 - 2: 2011 | Wood doors for buildings Part 2: Requirements | 91.060.50 | PN | 1 | A |
| 1921 | Portas de madeira para edificações: parte 1 - Terminologia  | Wood doors for building Part 1: Terminology and symbology | 13 | ABNT NBR 15930 -1 | Wood doors for building Part 1: Terminology and symbology | 91.060.50 | PN | 1 | A |
| 1922 | Madeiras. Métodos de determinação da densidade | Wood. Determination of density methods | 13 | NTP 251.011 | Wood. Determination of density methods | 79.040.00 | PN | 2 | A |
| 1923 | Mobiliário escolar para centros educativos - Educação primária - Cadeira - Requisitos | Furniture standards for educational centres- Furniture for primary education - Chair - Requirements | 13 | NTP 260.009:2004 | Furniture standards for educational centres- Furniture for primary education - Chair - Requirements | 70.080.00 | PN | 2 | A |
| 1924 | Parquet de madeira maciça - Classificação das tiras de faia | Solid wood parquet - Classification of beech strips | 13 | ISO 2457:1976 | Solid wood parquet - Classification of beech strips | 79.08 | PN | 3 | A |
| 1130 | Parquet de madeira maciça - Classificação das tiras de abeto e abeto vermelho | solid wood parquet - classification of fir and spruce strips | 13 | ISO 54320: 1983 | solid wood parquet - classification of fir and spruce strips | 79.08 | PN | 3 | A |
| 1131 | Parquet de madeira maciça - Classificação das tiras de abeto e abeto vermelho | solid wood parquet - classification of fir and spruce strips | 13 | ISO 54320: 1983 | solid wood parquet - classification of fir and spruce strips | 79.08 | PN | 3 | A |
| 1925 | Mobiliário escolar para centros educativos - Educação secundária - Cadeira - Requisitos | Furniture standards for educational centres- Furniture for secondary education - Chair - Requirements | 13 |  | School furniture - Chairs and tables for educational institutions | 70.080.00 | PN | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN 14 - Comissão Técnica de Normalização - Combustíveis** |
| **TC 14 - Fuel**  |
| 2018 |  |
| 1705 | Regulador de baixa pressão para gás liquefeito de petróleo (GPL) com capacidade até 4 kg/h  | Low pressure regulators for LPG, up to 4 kg/h | 14 | NBR 8473 | Regulador de baixa pressão para gás liquefeito de petróleo (GPL) com capacidade até 4 kg/h | 23.060.40 | PN | 1 | AV |
| AV1706 | Tubos de aço-carbono com ou sem costura, pretos ou galvanizados por imersão a quente, para condução de fluídos | Carbon steel pipes with or without longitudinal weld, black or galvanized — Requirements | 14 | ABNT NBR 5590:2008 | Tubos de aço-carbono com ou sem costura, pretos ou galvanizados por imersão a quente, para condução de fluídos | 23.040.10 | PN | 2 | AV |
| 1707 | Conexão de ferro fundido maleável classes 150 e 300, com rosca NPT para tubulação | Malleable cast iron fittings class 150 and 300 equipped with NPT threadfor piping | 14 | ABNT NBR 6925: 1995 | Conexão de ferro fundido maleável classes 150 e 300, com rosca NPT para tubulação | 77.140.80 | PN | 2 | AV |
| 1860 | Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Tubos e conexões de polietietileno PE 80 e PE 100 – Instalação em obra por método destrutivo (vala a céu aberto) | Buried networks for gas combustible distribution - Polyethylene pipes and fittings of PE 80 and PE 100 - Code of practice by destructive method | 14 | ABNT NBR 14461 | Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Tubos e conexões de polietietileno PE 80 e PE 100 – Instalação em obra por método destrutivo (vala a céu aberto) | 75.160.30 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | CTN (TC) 14 – **Combustíveis (Fuel)** |
| 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1861 | Indicador fixo de nível máximo de líquido de gás liquefeito de petróleo (GPL) | Fixed maximum level indicator for LPG containers | 14 | ABNT NBR 14805 : 2002 | Indicador fixo de nível máximo de líquido de gás liquefeito de petróleo (GPL) | 75.160.30 | PN | 2 | AV |
| 1862 | Sistemas de tubulações plásticas para o suprimento de gases combustíveis - Polietileno (PE) Parte 2: Requisitos e ensaios para tubos | Plastic pipe systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) Part 2: Requirements and tests for pipes | 14 | ABNT NBR 14462: 2000 | Sistemas de tubulações plásticas para o suprimento de gases combustíveis - Polietileno (PE) Parte 2: Requisitos e ensaios para tubos | 23.040.45 | PN | 3 | AV |
| 1863 |  Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100 – Execução de solda por electrofusão | Plastics pipes and fittings - Electrofusion joint for polyethilene PE 80 and PE 100 pipes and fittings - Procedure | 14 | ABNT NBR 14465: 2000 | Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100 – Execução de solda por electrofusão | 23.040.20 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN (TC) 14 – **Combustíveis (Fuel)** |
| 2020 |  |
| 1926 | Cilindro de aço, sem costura, para fabricação de extintores de incêndio portáteis e sobre rodas com carga de até 10 kg de CO2 — Requisitos e métodos de ensaio | Seamless steel cylinder for fire extinguishers portable and on wheel, manufacturing, with up 10 kg of CO2 charge — Requirements and test methods | 14 | ABNT NBR 16357:1992, | Cilindro de aço, sem costura, para fabricação de extintores de incêndio portáteis e sobre rodas com carga de até 10 kg de CO2 — Requisitos e métodos de ensaio | 23.100.20 | PN | 2 | AV |
| 1927 | Cilindros para gases — Cilindros de aço sem costura, recarregáveis, para gases — Projeto,construção e ensaios. Parte 1: Cilindros de aço temperado e revenido com resistência à tração inferior a 1 100 MPa | Gas cylinders — Refillable seamless steel gas cylinders — Design, construction and testing. Part 1: Quenched and tempered steel cylinders with tensile strength less than 1 100 MPa | 14 | ISO 9809-1:2014 | Gas cylinders — Refillable seamless steel gas cylinders — Design, construction and testing Part 1: Quenched and tempered steel cylinders with tensile strength less than 1 100 MPa | 23.020.30 | PN | 1 | A |
| 1928 | Tubos e conexões plásticas — União por solda de topo em tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100 — Procedimento | Plastics pipes and fittings — Butt fusion jointing for polyethylene PE 80 and PE 100 pipes and fittings — Procedure | 14 | ABNT NBR 14464: 2000, | Tubos e conexões plásticas — União por solda de topo em tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100 — Procedimento | 23.040.20 | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **CTN 15 - Comissão Técnica de Normalização - Caldeiras e Recipientes sob Pressão** |
| **TC 15 - Kettles and containers underpressure** |
| 2018 |  |
| 1708 | Conexões para unir tubos de cobre por soldagem ou brasagem capilar – Requisitos | Fittings for jointing copper tubes by capillary welding or brazing - Requirements | 15 | ABNT NBR 11720: 2005 | Conexões para unir tubos de cobre por soldagem ou brasagem capilar – Requisitos | 23.040.40 | PN | 1 | AV |
| 1864 | Extintores de incêndio sobre rodas | Wheeled fire extinguishers | 15 | ABNT NBR 15809 | Extintores de incêndio sobre rodas | 13.220.20 | PN | 1 | AV |
| 1865 | Sistema de iluminação de emergência | Emergency lighting system | 15 | ABNT NBR 10898: 1999 | Sistema de iluminação de emergência | 29.140.50 S | PN | 2 | AV |
| 1866 | Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Deteminação da massa do revestimento por unidade de área – Método de ensaio  | Steel and cast iron product with zinc coating – Determination of the mass per unit area – Test method | 15 | ABNT NBR 7397 | Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Deteminação da massa do revestimento por unidade de área – Método de ensaio | 77.140.80 | PN | 3 | AV |
| 1867 | Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Verificação da aderência do revestimento – Método de ensaio | Steel and cast iron hot – dip galvanized product – Coating adhesion verification – Test method | 15 | ABNT NBR 7398 | Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente – Verificação da aderência do revestimento – Método de ensaio |  | PN | 3 | AV |
| 1868 | Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente- Veerificação da espessura do revestimento por processo não destrutivo – Método de ensaio | Stell and cast iron hot – dip galvanized product – Coating thickness measurement by non destructive procedure – Test method | 15 | ABNT NBR 7399 | Produto de aço e ferro fundido galvanizado por imersão a quente- Veerificação da espessura do revestimento por processo não destrutivo – Método de ensaio | 25.220.40;77.140.01 | PN | 3 | AV |
| 1869 | Galvanização de produtos de açoe Ferro fundido por imersão a quente – verificação da uniformidade do revestimento – Método de ensaio  | Hot clip galvanizing of steel and cast iron products dipping – Checking coating uniformity – Test method | 15 | ABNT NBR 7400 | Galvanização de produtos de açoe Ferro fundido por imersão a quente – verificação da uniformidade do revestimento – Método de ensaio | 25.220.40; 77.140.01 | PN | 2 | AV |
| 1870 | Galvanização de produtos de açoe Ferro fundido por imersão a quente - Terminologia | Hot dip galvanized of steel and cast iron products - Terminology | 15 | ABNT NBR 7414 : 2015 |  |  | PN | 3 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 15 - Caldeiras e Recipientes sob Pressão (Kettles and containers underpressure)** |
| 2019 |  |
| 1871 | Materiais metálicos — Ensaio de Tração Parte 1: Método de ensaio à temperatura ambiente | Metallic materials — Tensile testing Part 1: Method of test at room temperature | 15 |  ISO 6892 - 1: 2013 | Metallic materials — Tensile testing Part 1: Method of test at room temperature | 77.040.10 | PN | 1 | A |
| 1872 | Protecção contra incêndio – Simbolos gráficos para projectos  | Graphical symobls for fire protection plans | 15 | ABNT NBR 14100 | Protecção contra incêndio – Simbolos gráficos para projectos | 01.080.99 | PN | 2 | AV |
| 1873 | Elevadores eléctricos de passageiros – Requisitos de segurança para construção e instalação  | Electric elevators (lift) for passengers - Safety rules for the construction and installation | 15 | ABNT NBR NM 207 | Elevadores eléctricos de passageiros – Requisitos de segurança para construção e instalação | 91.140.90 | PN | 2 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CTN (TC) 15 - Caldeiras e Recipientes sob Pressão (Kettles and containers underpressure)** |
| 2020 |  |
| 1929 | Emprego de duisposiotivos de segurança nos recipientes transportáveis para GPL - Procedimento | Use of security devices on the transportable recipients for liquid petroleum gas (GLP) - Procedure | 15 | ABNT NBR 12178: 1992 | Emprego de duisposiotivos de segurança nos recipientes transportáveis para GPL - Procedimento | 75.160.20 | PN | 2 | AV |
| 1930 | Rosca NPTF e PTF para tubos - Dimensões | NPTF and PTF threads for pipes - Dimensions - Standardization | 15 | ABNT 12630: 1992 | Rosca NPTF e PTF para tubos - Dimensões  | 21.040.30 | PN | 3 | AV |
| 1931 | Registos para recipientes tranasportáveis de aço para 45 kg e 90 kg de gases liquefeitos de petróleo - GPL | Register for transportable containers for liquid petroleum gas (LPG) – Specification | 15 | ABNT NBR 13794: 1997 | Registos para recipientes tranasportáveis de aço para 45 kg e 90 kg de gases liquefeitos de petróleo - GPL | 75.160.30 | PN | 2 | AV |
| 1932 | Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamwento  | Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quality and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearanceParte 3: Assessment of degree of rusting | 15 | ISO 4628 – 3  | Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quality and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearanceParte 3: Assessment of degree of rusting | 87.040 | PN | 2 | A |
|  |
| **CTN 16 - Comissao Tecnica de Normalizacao – Serviços Financeiros** |
|  **TC16 - Financial services** |
| 2018 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 16 - Serviços Financeiros (Financial services)** |
| 2019 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 16 - Serviços Financeiros (Financial services)** |
| 2020 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CTN 17- Comissao Tecnica de Normalizacao - Turismo e Servicos Turisticos |
| TC 17 - Tourism and touristic services |
| 2018 |  |
| 1575 | Areas de Proteccao Natural. Servicosturisticos para uso público fornecido pelas autoridades de Proteccao natural. Requisitos. | Natural protected areas. Tourist services for public use provided by natural protected areas authorities - Requirement | 17 | ISO 18065 | Natural protected areas. Tourist services for public use provided by natural protected areas authorities - Requirement | 03.200 | PN | 1 | A |
| 1847 | Turismo. Observacao da flora e fauna. Requisitos | Tourism - Flora and Fauna watch. Requirements | 17 | NCh 03069: 2007 | Turismo. Observacion de flora y fauna | 03.200 | PN | 1 | AV |
| 1848 | Serviços Turisticos - Turismo industrial - Prestação de serviços | Tourism services -- Industrial tourism -- Service provision | 17 | ISO 13810: 2015 | Tourism services -- Industrial tourism -- Service provision |  | PN | 2 | A |
| 1345 | Sinais de Segurança na água e bandeirolas de segurança na praia – Parte 1: Especificações para sinais de segurança de água usados em lugares de trabalho e áreas públicas. | Water safety signs and beach safety flags - Part 1: specifications for water safety signs used in workplaces and public areas | 17 | ISO 20712-1:2008 | Water safety signs and beach safety flags - Part 1: specifications for water safety signs used in workplaces and public areas |  | PN | 2 | A |
| 1346 | Sinais de Segurança na água e bandeirolas de segurança na praia – Parte 3: Guia para o seu uso. | Water safety signs and beach safety flags - Part 3: Guidance for use | 17 | ISO 20712-1:2008 | Water safety signs and beach safety flags - Part 3: Guidance for use |  | PN | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 17 - Turismo e Servicos Turisticos ( Tourism and touristic services)** |
| 2019 |  |
| 1849 | Turismo de aventura - Pesca Recreativa. Requisitos | Adventure tourism — Recreational Fishing — Requirements | 17 | Nch 3008: 2006 | Turismo de aventura - Pesca Recreativa. Requisitos |  | PN | 2 | AV |
| 1850 | Turismo e servicos relacionados. Porto de yacht - Requisitos minimos | Tourism and related services - Yacht harbours - Minimum requirements | 17 | ISO 13687: 2014 | Tourism and related services - Yacht harbours - Minimum requirements |  | PN | 1 | A |
| 1851 | Gestor de campo de campismo | Tourism. Camping manager. Personal competence | 17 | ABNT NBR 15037: 2004 | Gestor de campo de campismo |  | PN | 1 | AV |
| 1852 | Turismo. Atendente de reservas - Competencia de pessoal | Tourism. Reservation attendant. Personal competence | 17 | ABNT NBR 15043: 2004 | Turismo. Atendente de reservas - Competencia de pessoal |  | PN | 3 | AV |
| 1853 | Turismo e serviços relacionados - Diretrizes sobre desenvolvimento de especificações ambientais para estabelecimentos de alojamento | Tourism and related services -- Guidelines on developing environmental specifications for accommodation establishments | 17 | ISO/TS 13811: 2015 | Tourism and related services -- Guidelines on developing environmental specifications for accommodation establishments |  | PN | 2 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN (TC) 17 - Turismo e Servicos Turisticos ( Tourism and touristic services)** |
| 2020 |  |
| 1933 | Turismo. Condutor de transporte turisticoterreste. Requisitospessoais. | Tourism. Tourismtransportantiondriver. PersonalCompetence | 17 | NTE INEN 2463: 2008 | Turismo. Conductor de transporte turistico terrestre. Requisitos de competencialaboral |  | PN | 3 | AV |
| 1934 | Banhos ou balneariostermais | Thermal baths or thermal spas | 17 | NCh3006: 2006 | Bañostermales o balneariostermales |  | PN | 3 | AV |
| 1935 | Passeio de banana. Requisitos | Walks-in-Banano-Requirements | 17 | NCh 03097: 2007 | Paseos-en-Banano-Requisitos |  | PN | 2 | AV |
| 1936 | Turismo de aventura - Excursionismo ou trekking | Excursiones-in-Trekking-Requisitos | 17 | NCh2985:Of2006 | Excursiones-o-Trekking-Requisitos |  | PN | 2 | AV |
| 1937 | Segurança industrial para restaurantes | Industrialsafety for restaurant | 17 | GTS-USNA 009: 2007 | SeguridadIndustrial para Restaurantes |  | PN | 1 | AV |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CTN 18 - Comissao Tecnica de Normalizaçao - Tecnologias de informação e comunicaçao** |
| **TC 18 - Information and communication Tecnologies** |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1854 | Tecnologia de Informação – Técnicas de segurança – Gestão de segurança da informação – Medição  | Information technology – security techniques - Information security management - Measurement | 18 | ABNT NBR ISO/IEC 27004:2010 | Tecnologia de Informação – Técnicas de segurança – Gestão de segurança da informação – Medição | 03.100.5.020 | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  **CTN (TC) 18 - Tecnologias de informação e comunicação (Information and communication Tecnologies)** |
| 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1855 | Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Gestão de riscos de segurança da informação  | Information technology - Security techniques - Information security risk management |  18 | ISO/IEC 27005:2011 | Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Gestão de riscos de segurança da informação |  | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  **CTN (TC) 18 - Tecnologias de informação e comunicação (Information and communication Tecnologies)** |
| 2020 |  |
| 1938 | Tecnologia da Informação – Gestão de serviços. Parte 1: Especificação | Information Technology – Service management. Part 1: Specifications  | 18 | ISO/IEC 20001-1  | Tecnologia da Informação – Gestão de serviços. Parte 1: Especificação | 03.080.99 | PN | 1 | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |