

I'm not a robot



a dia das empresas é cercado por leis, decretos e normas. Elas contêm várias siglas e chegam a confundir os empresários e os gestores. Por exemplo, vocé sabe o que é NBR? O desconhecimento a respeito desses documentos pode prejudicar o fornecimento dos seus produtos e serviços, além de não servir como argumentação em eventuais reuniões ou auditorias. Preparamos este artigo para informar você a respeito das NBRs dos benefícios que a sua empresa pode obter com o bom uso delas. Boa leitura!

O que é NBR? NBR é uma Norma Brasileira. Trata-se de um conjunto de normas e diretrizes de caráter técnico que têm como função padronizar processos para a elaboração de produtos e serviços no Brasil. As NBRs são desenvolvidas de maneira neutra, objetiva e tecnológica, desde as fases de projeto e pesquisa até a entrega para o consumidor. Essas normas são elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), uma instituição privada fundada em 28 de setembro de 1940, reconhecida pelo Governo Federal e que não tem fins lucrativos. As NBRs são desenvolvidas por seus Comitês Brasileiros (ABNT/CB), Organismos de Normalização Setoriais (ABNT/ONS) e Comissões de Especialistas (ABNT/CE). A ABNT não recebe subsídios dos órgãos governamentais para produzir as normas. Existe uma colaboração da iniciativa privada que, porém, é voluntária.

Por ser uma entidade sem fins lucrativos, a ABNT não possui uma finalidade comercial. Seu objetivo principal é promover a melhoria contínua dos produtos e serviços no Brasil. Para isso, ela mantém uma relação estreita com o Poder Judiciário, tendo acesso ao acervo de Normas Técnicas Brasileiras; universidades/escolas técnicas – acessam as NBRs com descontos especiais; profissionais liberais – são firmados convênios com entidades como CREA/CONFEA/CAU, facilitando o acesso às normas técnicas com descontos; pequenos negócios – um convênio entre ABNT e Sebrae facilita o acesso às normas técnicas para as pequenas empresas; mercado geral – tem acesso ao acervo de normas pelos sites ABNT, que oferece visualização e aquisição mediante pagamento de valores justos e compatíveis com seus custos; sociedade – a ABNT dissemina fortemente, por meio da comunicação em seu portal, redes sociais e imprensa, a importância e os benefícios da utilização das normas técnicas, tanto para a indústria quanto para o consumidor, ressaltando os aspectos de qualidade, saúde, segurança e meio ambiente no cotidiano. A ABNT também atua como certificadora, oferecendo esse serviço para pequenas e grandes empresas. Ela atua nos continentes americano, europeu e asiático, englobando mais de 30 países e ministrando cursos de normatização de documentos, capacitação e aprimoramento profissional. Qual a diferença entre NBR e NR? NR significa Norma Regulamentadora e se refere às normas criadas pelo Ministério do Trabalho para promover a saúde e segurança do trabalhador.

Por serem elaboradas por um órgão público, são obrigatórias. O não cumprimento destas gera penalidades como multas e interdições. Já as NBRs não são obrigatórias, portanto, não existem sanções legais se não forem adotadas. É comum que alguns profissionais confundam NBR e NBRs, pois o fato de seus nomes e siglas serem semelhantes. Portanto, fique atento! Quando estiver lidando com essas duas siglas, lembre-se que a NR representa uma norma regulamentadora criada pelo Estado brasileiro, enquanto a NBR representa uma norma técnica criada por uma entidade sem fins lucrativos.

Os países distantes, como o Brasil, possuem uma legislação específica para cada país. No Brasil, a legislação é baseada na Lei nº 13.176/2015, que estabelece a obrigatoriedade das normas técnicas. No entanto, há uma exceção: as normas técnicas internacionais independentemente do ramo de atuação. Isso significa que, se uma norma técnica internacional for adotada no Brasil, ela será obrigatória. No entanto, há uma exceção: as normas técnicas internacionais independentemente do ramo de atuação. Isso significa que, se uma norma técnica internacional for adotada no Brasil, ela será obrigatória.

No exemplo, NBR ISO 9001 (relativa a sistemas de gestão de qualidade), NBRs trazem benefícios para empresas? Mesmo sabendo que as normas brasileiras não são de cumprimento obrigatório, os gestores e os empresários precisam entender que elas trazem muitos benefícios para os seus negócios, entre os quais podemos citar: aumento da produtividade; redução de falhas na produção; obtenção de certificações e aumento de visibilidade nacional e internacional; melhor aceitação de produtos e serviços no mercado; fabricação de produtos e elaboração de serviços mais seguros; capacitação da equipe etc. Veja, a seguir, aspectos específicos sobre o uso das NBRs. NBR e segurança do trabalho As empresas que adotam as normas brasileiras em suas rotinas de trabalho tendem a ser mais seguras, pois seus procedimentos têm como base as melhores práticas na obtenção dos produtos ou serviços oferecidos. Acidentes com os seus colaboradores são evitados, bem como o risco de descumprimento de obrigações trabalhistas. NBRs e as instruções técnicas As instruções técnicas, também conhecidas como "TI", são documentos elaborados pelos Corpos de Bombeiros dos diferentes estados brasileiros. Essas corporações não têm autonomia para criar leis e normas, por isso criaram esse recurso para estabelecer os parâmetros mínimos de segurança contra incêndio e pânico. As instruções técnicas e as NBRs têm ligação direta, pois o Corpo de Bombeiros não inventa, cria e ou faz testes com os procedimentos citados nas instruções técnicas. Elas são montadas por meio da compilação das normas brasileiras – ou internacionais, no caso da falta das primeiras. Dessa maneira, para que o Corpo de Bombeiros emita o AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros), as empresas devem ter as normas técnicas em vigor. Além disso, as empresas devem ter as normas técnicas em vigor, pois elas são atualizadas regularmente e refletem as mudanças tecnológicas e de materiais. Isso garante que as empresas estejam sempre em conformidade com as melhores práticas e requisitos de segurança.

As normas técnicas são essenciais para garantir a qualidade, segurança e eficiência dos produtos e serviços oferecidos pelas empresas. Elas servem como referência para a elaboração de projetos, processos e produtos, garantindo que todos os envolvidos tenham acesso às mesmas informações e padrões. Além disso, as normas técnicas ajudam a reduzir riscos, evitar acidentes e melhorar a imagem da empresa perante o mercado e a sociedade. Portanto, é fundamental que as empresas adotem as normas técnicas em suas operações diárias, buscando sempre a melhoria contínua e a conformidade com os requisitos estabelecidos.

person Jiroemon Kimura turns 116 in Japan". The Economic Press. Retrieved 19 April 2013. ^ Matsuyama, Kanako (27 December 2012). "Japanese 115-Year-Old Becomes Oldest Man in History". Archived from the original on 29 December 2012. Retrieved 28 December 2012. ^ Politi, Daniel (22 April 2018). "The Last Known Person Born in the 19th Century Dies in Japan at 117". Slate. Archived from the original on 12 September 2023. Retrieved 4 October 2019. Langer, William. An Encyclopedia of World History (5th ed. 1973); highly detailed outline of events online free Morris, Richard B. and Graham W. Irwin, eds. Harper Encyclopedia of the Modern World: A Concise Reference History from 1760 to the Present (1970) online fr New Cambridge Modern History (13 vol 1957-79), old but thorough coverage, mostly of Europe; strong on diplomacy Bury, J. P. T. ed. The New Cambridge Modern History: Vol. 10: the Zenith of European Power, 1830-70 (1964) online Crawley, C. W., ed. The New Cambridge Modern History Volume IX War and Peace In An Age of Upheaval 1793-1830 (1965) online Darby, H. C. and H. Fullard The New Cambridge Modern History, Vol. 14: Atlas (1972) Hinsley, F.H., ed. The New Cambridge Modern History, vol. 11, Material Progress and World-Wide Problems 1870-1898 (1979) online Main article: International relations (1814-1919) Aldrich, Robert (1996). Greater France. doi:10.1007/978-1-349-24729-5. ISBN 978-0-333-56740-1. Bartlett, C. J. (1996). Peace, War and the European Powers, 1814-1914. London: Macmillan Education UK. doi:10.1007/978-1-349-24958-9. ISBN 978-0-333-62001-4. Bridge, F. R. & Roger Bullen. The Great Powers and the European States System 1814-1914, 2nd Ed. (2005) Gooch, G. P. (1923). "History of Modern Europe, 1878-1919". Journal of the British Institute of International Affairs. 2 (6): 266. doi:10.2307/3014586. JSTOR 3014586. Herring, George C. Years of Peril and Ambition: U.S. Foreign Relations, 1776-1921 (2017) Kennedy, Paul. The Rise and Fall of the Great Powers Economic Change and Military Conflict From 1500-2000 (1987), stress on economic and military factors Langer, William. European Alliances and Alignments 1870-1890 (1950); advanced history online Langer, William. The Diplomacy of Imperialism 1890-1902 (1950); advanced history online Mowat, R. B. A history of European diplomacy, 1815-1914 (1922) online free Osterhammel, Jürgen (2014). The Transformation of the World: A Global History of the Nineteenth Century (PDF). doi:10.1515/9781400849949. ISBN 9781400849949. Porter, Andrew, ed. The Oxford History of the British Empire: Volume III: The Nineteenth Century (2001) Sontag, Raymond. European Diplomatic History: 1871-1932 (1933), basic summary; 425 pp online Taylor, A. J. P. The Struggle for Mastery in Europe 1848-1918 (1954) 638 pp; advanced history and analysis of major diplomacy; online free Taylor, A. J. P. "International Relations" in F.H. Hinsley, ed., The New Cambridge Modern History: XI, Material Progress and World-Wide Problems, 1870-98 (1962); 542-66. online Wesseling, H. L. (2015). The European Colonial Empires. doi:10.4324/9781315844503. ISBN 9781315844503. Anderson, M. S. The Ascendancy of Europe: 1815-1914 (3rd ed. 2003) Blanning, T. C. W. ed. The Nineteenth Century: Europe 1789-1914 (Short Oxford History of Europe) (2000) 320 pp Bruun, Geoffrey. Europe and the French Imperium, 1799-1814 (1938) online, Cameron, Rondo. France and the Economic Development of Europe, 1800-1914: Conquests of Peace and Seeds of War (1961), awide-ranging economic and business history. Evans, Richard J. The Pursuit of Power: Europe 1815-1914 (2016), 934 pp Gildea, Robert. Barricades and Borders: Europe 1800-1914 (3rd ed. 2003) 544 pp, online 2nd ed, 1996 Grab, Alexander (2003). Napoleon and the Transformation of Europe. London: Macmillan Education UK. doi:10.1007/978-1-4039-3757-5. ISBN 978-0-333-68275-3. Mason, David S. A Concise History of Modern Europe: Liberty, Equality, Solidarity (2011), since 1700 Merriman, John, and J. M. Winter, eds. Europe 1789 to 1914: Encyclopedia of the Age of Industry and Empire (5 vol. 2006) Steinberg, Jonathan. Bismarck: A Life (2011) Salmi, Hannu. 19th Century Europe: A Cultural History (2008). Ajayi, J. F. Ade, ed. UNESCO General History of Africa, Vol. VI, Abridged Edition: Africa in the Nineteenth Century until the 1880s (1998) Akyeampong, Emmanuel; Bates, Robert H; Nunn, Nathan; Robinson, James A, eds. (2014). Africa's Development in Historical Perspective. doi:10.1017/CBO9781139644594. ISBN 9781139644594. Chamberlain, M. E. The Scramble for Africa (3rd ed. 2010) Collins, Robert O. and James M. Burns, eds. A History of Sub-Saharan Africa. Davidson, Basil Africa In History, Themes and Outlines. (2nd ed. 1991). Holcombe, Charles (2017). A History of East Asia. doi:10.1017/9781316340356. ISBN 9781107118737. S2CID 140138294. Ludden, David. India and South Asia: A Short History (2013). McEvedy, Colin. The Penguin Atlas of African History (2nd ed. 1996), excerpt Mansfield, Peter, and Nicolas Pelham. A History of the Middle East (4th ed, 2013). Murphey, Rhoads (2016). A History of Asia. doi:10.4324/9781315509495. ISBN 9781315509495. Pakenham, Thomas. The Scramble for Africa: 1876 to 1912 (1992) Bakewell, Peter, A History of Latin America (Blackwell, 1997) Beezley, William, and Michael Meyer, eds. The Oxford History of Mexico (2010) Bethell, Leslie, ed. (1984). The Cambridge History of Latin America. doi:10.1017/CHOL9780521232234. ISBN 9781139055161. Black, Conrad. Rise to Greatness: The History of Canada From the Vikings to the Present (2014) Burns, E. Bradford, Latin America: A Concise Interpretive History, paperback, Prentice Hall 2001, 7th edition Howe, Daniel Walker. What Hath God Wrought: The Transformation of America, 1815-1848 (2009), Pulitzer Prize Kirkland, Edward C. A History Of American Economic Life (3rd ed. 1960) online Lynch, John, ed. Latin American revolutions, 1808-1826: old and new world origins (University of Oklahoma Press, 1994) McPherson, James M. Battle Cry of Freedom The Civil War Era (1988) Pulitzer Prize for US history Parry, J. H. A Short History of the West Indies (1987) Paxson, Frederic Logan. History of the American frontier, 1763-1893 (1924) online, Pulitzer Prize White, Richard. The Republic for Which It Stands: The United States during Reconstruction and the Gilded Age, 1865-1896 (2017) de Bary, Wm. Theodore, ed. Sources of East Asian Tradition, Vol. 2: The Modern Period (2008), 1192 pp Kertesz, G. A. ed Documents in the Political History of the European Continent 1815-1939 (1968), 507 pp; several hundred short documents Media related to 19th century at Wikimedia Commons Wikiquote has quotations related to 19th century. Retrieved from " 4 The following pages link to 19th century External tools (link count transclusion count sorted list) - See help page for transcluding these entries Showing 50 items. View (previous 50 | next 50) (20 | 50 | 100 | 250 | 500)Andy Warhol (links | edit) Century (links | edit) Century (links | edit) List of decades, centuries, and millennia (links | edit) December 6 (links | edit) Flag of the United States (links | edit) Geologic time scale (links | edit) Lavandula (links | edit) History of Mali (links | edit) Stock exchange (links | edit) Thuggees (links | edit) Republican Party (United States) (links | edit) 1960s (links | edit) 2000 (links | edit) 1977 (links | edit) 1964 (links | edit) 1999 (links | edit) 1970s (links | edit) 1990s (links | edit) 1980s (links | edit) 20th century (links | edit) 15th century (links | edit) 16th century (links | edit) 17th century (links | edit) 18th century (links | edit) 1950s (links | edit) 1870s (links | edit) 1952 (links | edit) 1984 (year) (links | edit) 1940s (links | edit) 1947 (links | edit) 1756 (links | edit) 1791 (links | edit) 1818 (links | edit) 1918 (links | edit) 1917 (links | edit) 1743 (links | edit) 1826 (links | edit) 1993 (links | edit) 1908 (links | edit) 1997 (links | edit) 1951 (links | edit) 1949 (links | edit) 1911 (links | edit) 1957 (links | edit) 1931 (links | edit) 1926 (links | edit) 1969 (links | edit) 1948 (links | edit) 1930s (links | edit) 1939 (links | edit) View (previous 50 | next 50) (20 | 50 | 100 | 250 | 500) Retrieved from " WhatLinksHere/19th century" Publicado em 31 de mar. de 2025 Atualizado em 31 de mar. de 2025 A NBR, ou Normas Brasileiras, é uma série de padrões técnicos criados para garantir a qualidade, segurança e eficiência em diferentes setores no Brasil. Essas normas são desenvolvidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e abarcam desde construções e produtos até serviços e sistemas. No mundo globalizado em que vivemos, a adoção de normas técnicas como a NBR não apenas facilita o comércio e a troca de informações entre empresas e países, mas também assegura que os consumidores tenham acesso a produtos e serviços de qualidade. Neste artigo, vamos explorar a fundo o significado da NBR, sua importância e as diversas aplicações em diferentes áreas.O que é a NBR?As Normas Brasileiras (NBR) são um conjunto de documentos que estabelecem requisitos, especificações, diretrizes ou características que devem ser seguidas no desenvolvimento de produtos, serviços e sistemas no Brasil. A criação dessas normas é fundamental para padronizar procedimentos e garantir que os itens e serviços oferecidos no mercado atendam a critérios de qualidade vastamente reconhecidos. Assim, a NBR abrange uma ampla gama de setores, como construção civil, segurança, meio ambiente, saúde, entre outros.História da NBRO desenvolvimento das NBR começou em 1940, com a criação da ABNT, que tinha o objetivo de normatizar diferentes aspectos técnicos da sociedade brasileira. Nos anos seguintes, as NBR foram sendo elaboradas e implementadas em diversas áreas, promovendo a melhoria da qualidade de produtos e serviços oferecidos à população. Ao longo das décadas, a ABNT tem se esforçado para atualizar e expandir as normas existentes, adaptando-as às novas tecnologias e às demandas do mercado.Importância da NBRA NBR desempenha um papel crucial em diversos aspectos da sociedade e da economia brasileiras. A seguir, listamos algumas das suas funções mais relevantes:Qualidade e segurançaAs normas estabelecem critérios claros que devem ser seguidos para garantir a qualidade e segurança de produtos e serviços. Isso é especialmente importante em setores como a construção civil, onde a segurança dos edifícios é fundamental para a proteção da vida dos usuários. Normas que regulamentam a qualidade de materiais de construção, por exemplo, ajudam a prevenir acidentes e desastres.Competitividade no mercadoA adoção das NBR permite que empresas brasileiras se tornem mais competitivas, tanto no mercado interno quanto no externo. Quando uma empresa segue normas reconhecidas, ela demonstra comprometimento com a qualidade e a segurança, o que pode prejudicar a imagem de concorrentes que não adotam esses padrões. Ademais, a conformidade com normas internacionais facilita a exportação de produtos brasileiros, tornando-os mais atraentes para compradores estrangeiros.SustentabilidadeA NBR também aborda questões relacionadas à sustentabilidade. Com o aumento da conscientização ambiental e a pressão por práticas mais sustentáveis, normas específicas têm sido desenvolvidas para promover a eficiência energética, o uso responsável de recursos naturais e a minimização da geração de resíduos. Ao adotar essas normas, as empresas ajudam a promover um desenvolvimento mais sustentável e consciente.Aplicações das NBRAs Normas Brasileiras têm uma infinidade de aplicações, que abrangem diferentes setores. Abaixo, exploramos algumas das principais áreas em que as NBR são aplicadas.Construção CivilA construção civil é um dos setores que mais se beneficia das NBR. Normas relacionadas à segurança, resistência de materiais e técnicas de construção são essenciais para garantir a integridade das edificações. Por exemplo, a NBR 15575 estabelece critérios para a qualidade de habitações, abordando aspectos como desempenho das estruturas e eficiência energética.As normas relacionadas à construção civil também tratam de aspectos ambientais, como a NBR 14021, que aborda a sustentabilidade na construção. Essa norma estabelece diretrizes para a gestão de resíduos na construção civil, apoiando práticas que minimizam o impacto ambiental desse setor.Saúde e Segurança do TrabalhoAs NBR são fundamentais na promoção de ambientes de trabalho seguros. Normas como a NBR ISO 45001 estabelecem requisitos para um sistema de gestão de saúde e segurança no trabalho, ajudando as empresas a minimizar riscos e a proteger a saúde de seus funcionários. Além disso, normas específicas para equipamentos de proteção individual (EPIs) garantem que os trabalhadores tenham acesso a produtos que atendam a critérios de segurança.Produutos e ServiçosAs NBR também se aplicam a diversos produtos e serviços. Empresas que fabricam bens de consumo, como alimentos, eletrônicos ou produtos químicos, precisam seguir normas que assegurem a qualidade e a segurança de seus produtos. Por exemplo, a NBR 5410 trata da instalação elétrica em edificações, abordando aspectos de segurança e eficiência.As serviços oferecidos por empresas, como serviços de saúde e transporte, também estão sujeitos a normas que garantem qualidade e eficácia. A NBR 9001, por exemplo, é uma norma de gestão da qualidade que pode ser aplicada em diferentes tipos de organizações, ajudando-as a melhorar seus processos e a satisfação do cliente.ConclusãoAs NBR, ou Normas Brasileiras, desempenham um papel significativo na sociedade e na economia do Brasil. Elas garantem a qualidade e a segurança de produtos e serviços, aumentam a competitividade das empresas, promovem a sustentabilidade e estabelecem padrões que beneficiam tanto os consumidores quanto os fabricantes. Compreender a importância e as aplicações da NBR é fundamental para qualquer profissional que atue em setores regulados no Brasil, além de ser uma responsabilidade que as empresas devem assumir em prol de um desenvolvimento mais seguro e sustentável.A medida que continuamos avançando em um mundo em constante mudança, a adesão às NBR será cada vez mais essencial para garantir que nossos produtos, serviços e infraestruturas atendam às expectativas de qualidade e segurança, contribuindo assim para um futuro melhor.FAQO que é a ABNT?A ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas, é a entidade responsável pela elaboração e publicação das Normas Brasileiras. Ela atua na normatização em diversos setores da economia brasileira, promovendo a qualidade e a segurança.Como uma empresa pode obter a certificação NBR?Para obter a certificação NBR, uma empresa deve primeiro implementar os requisitos estipulados pela norma específica que deseja seguir. Depois, um organismo de certificação deve ser contratado para realizar uma auditoria. Se a empresa atender aos requisitos, receberá a certificação, que deve ser renovada periodicamente.As Normas Brasileiras são obrigatórias?As NBR não são obrigatórias por lei, mas sua adoção é altamente recomendada. Em muitos casos, a conformidade com as normas pode ser uma exigência para a participação em licitações públicas ou para atender a requisitos de mercado e consumo.ReferênciasASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. (2023). Normas Brasileiras disponíveis. ABNTASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15575 - Edificações habitacionais - Desempenho.ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 45001 - Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho.ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade.