

A ABNT E A NORMALIZAÇÃO



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



A ABNT

Fundada em 1940, a Associação Brasileira de Normas Técnicas é o órgão responsável pela normalização técnica no país, fornecendo a base necessária ao desenvolvimento tecnológico brasileiro.

É uma entidade privada, sem fins lucrativos, reconhecida como Fórum Nacional de Normalização – ÚNICO – através da resolução nº 07 do CONMETRO, de 24 de agosto de 1992



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

É um membro das International Organization for Standardization (ISO) da Comissão Panamericana de Normas Técnicas (COPANT) e da Associação Mercosul de Normalização (AMN).

A ABNT é responsável pela publicação das Normas Brasileiras (ABNT NBR), elaboradas por seus Comitês Brasileiros (ABNT/CB), Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE)

A ABNT é a única e exclusiva representante no Brasil das seguintes entidades:



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DE NORMALIZAÇÃO



INTERNACIONAL ELECTROTECHNICAL COMISSION
COMISSÃO ELETROTÉCNICA INTERNACIONAL



ASSOCIAÇÃO MERCOSUL DE NORMALIZAÇÃO
IRAM (Argentina), ABNT (Brasil), INTN (Paraguai) e UNIT (Uruguai)



COMISSÃO PAN-AMERICANA DE NORMAS TÉCNICAS



NORMALIZAÇÃO

Atividade que estabelece, em relação a problemas existentes ou potenciais, prescrições destinadas à utilização comum e repetitiva com vistas à obtenção do grau ótimo de ordem em um dado contexto.



NORMALIZAÇÃO - OBJETIVOS

ECONOMIA	Proporcionar a redução da crescente variedade de produtos e procedimentos.
COMUNICAÇÃO	Proporcionar meios mais eficientes na troca de informações entre o fabricante e o cliente, melhorando a confiabilidade das relações comerciais e serviços.
SEGURANÇA	Proteger a vida humana e a saúde.



NORMALIZAÇÃO - OBJETIVOS

**Proteção do
consumidor**

**Prover a sociedade de meios eficazes para
aferir a qualidade dos produtos**

**Eliminação de
barreiras técnicas e
comerciais**

**Evitar a existência de regulamentos
conflitantes sobre produtos e serviços em
diferentes países, facilitando assim, o
intercâmbio comercial.**

Na prática, a Normalização está presente na fabricação dos produtos, na transferência de tecnologia, na melhoria da qualidade de vida através de normas relativas à saúde, à segurança e à preservação do meio ambiente.



NORMA

Documento estabelecido por consenso e aprovado por um organismo reconhecido, que fornece regras, diretrizes ou características mínimas para atividades ou para seus resultados, visando à obtenção de um grau ótimo de ordenação em um dado contexto.

As normas asseguram as características desejáveis de produtos e serviços, como qualidade, segurança, confiabilidade, eficiência, intercambialidade, bem como respeito ambiental – e tudo isto a um custo econômico.



ABNT/CB-014 - COMITÊ BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

ÂMBITO DE ATUAÇÃO:

Normalização no campo da informação e documentação compreendendo as práticas relativas a bibliotecas, centro de documentação e informação, serviços de indexação, resumos, arquivos, ciência da informação e publicação.

Conheça as normas elaboradas pelo Comitê 14:

Conheça a ABNT Catálogo Coleção Fale Conosco

 **ABNT CATÁLOGO** Segurança, Qualidade, Padrão e Confiança  ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

 Início  Meu cadastro  Meus pedidos  Meu carrinho  Perguntas Frequentes  Instalação

 O que é  Vantagens  Cases  Como adquirir

 Normas internacionais

Normas **Cursos** **Publicações**

Organismos : ☒ ABNT ☐ ISO ☐ IEC ☐ DIN ☐ BSI ☐ AFNOR ☐ AENOR ☐ AMN ☐ JIS
☐ ASTM ☐ ASME ☐ API ☐ IEEE ☐ NFPA

Número : Parte :

Palavra :

Comitê :

ICS/CIN :

Publicação : ou  até 

<http://www.abntcatalogo.com.br>



NBR 6023/2002 : REFERÊNCIAS

O QUE SÃO REFERÊNCIAS?

“Conjunto padronizado de elementos descritivos, retirados de um documento, que permite sua identificação individual.” (NBR 6023, 2002, p. 2)



OBJETIVOS

Estabelece os elementos a serem incluídos em referências, fixa a ordem dos elementos das referências e estabelece convenções para transcrição e apresentação da informação originada do documento e/ou outras fontes de informação.

Destina-se a orientar a preparação e compilação de referências de material utilizado para a produção de documentos e para inclusão em bibliografias, resumos, resenhas, resenhas, resenhas e outros.



ELEMENTOS

ESSENCIAIS:

São as informações indispensáveis à identificação do documento. Os elementos essenciais estão estritamente vinculados ao suporte documental e variam, portanto, conforme o tipo.

COMPLEMENTARES:

São as informações que, acrescentadas aos elementos essenciais, permitem melhor caracterizar os documentos.

IMPORTANTE : Os elementos essenciais e complementares são retirados do próprio documento. Quando isso não for possível, utilizam-se outras fontes de informação, indicando-se os dados assim obtidos entre colchetes [].



BUSCA DE ELEMENTOS: ELABORAÇÃO

As informações são retiradas dos seguintes componentes:

- ✓ **Folha de Rosto;**
- ✓ **Ficha catalográfica;**
- ✓ **Informações complementares, não explicitadas na Folha de Rosto;**
- ✓ **Prefácio;**
- ✓ **Orelha;**
- ✓ **Apresentação;**
- ✓ **Colofão.**



LOCALIZAÇÃO

Podem ser apresentadas nos seguintes espaços:

- ✓ Rodapé;
- ✓ No fim de textos ou de capítulos;
- ✓ Em listas de referências;
- ✓ Antecedendo resumos, resenhas e fichamentos.



REGRAS GERAIS PARA APRESENTAÇÃO

Alinhadas somente à margem esquerda do texto e de forma a se identificar individualmente cada documento, em espaço simples e separadas entre si por espaço simples.



INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

LIVRO :

SOBRENOME, Prenome. **Título**: subtítulo (*se houver*).
Edição. Local de Publicação: Editora, Ano de
Publicação. Paginação (do todo). Volume (*se existir*).
(Séries e Coleções).



LIVRO : AUTORIA

- ✓ Obras com dois autores – Separados por ponto e vírgula (;)

COTRIM, Gilberto ; ARAÚJO, Joana. Título (... Demais informações)

- ✓ Obras com três autores

COTRIM, Gilberto ; ARAÚJO, Joana ; MAIA, Vanessa. Título (...)

- ✓ Obras com mais de três autores

COTRIM, Gilberto et al. Título (...)



LIVRO : TRADUÇÃO

✓ Elementos complementares (tradutor, revisor, ilustrador etc.)

DANTE ALIGHIERI. A divina comédia. Tradução de Hernâni Donato. São Paulo: Círculo do Livro, [1983]. 344 p



TCC's :

✓ Trabalhos acadêmicos (dissertações e teses)

EXEMPLO:

NIEL, Marcelo. Anestesiologistas e uso de drogas: um estudo qualitativo. 2006. 149 f. Dissertação (Mestrado em Ciências) – Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo, São Paulo.



PERIÓDICO

Tipo de publicação seriada, que se apresenta sob a forma de revista, boletim, anuário etc.

A ABNT orienta quanto a abreviação das publicações seriadas:

v. = volume / ano

n. = número / edição



ABREVIATURA DOS MESES

Janeiro : jan.

Fevereiro : fev.

Março : mar.

Abril : abr.

Maio : maio

Junho : jun.

Julho : jul.

Agosto : ago.

Setembro : set.

Outubro : out.

Novembro : nov.

Dezembro : dez.



ELEMENTOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO: PERIÓDICO COMO TODO

TÍTULO DO PERIÓDICO. Local de publicação, volume, número, mês de publicação. Ano de publicação.

EXEMPLO

VEJA. São Paulo: Abril, ed. 2373, v. 47, n. 20, 14 maio 2014. 134 p.



ELEMENTOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO: ARTIGO DE PERIÓDICO CIENTÍFICO (IMPRESSO)

SOBRENOME, Prenome. Título do artigo. **Título do periódico**, Local de publicação, volume, número, paginação (inicial-final), mês de publicação. Ano de publicação.

EXEMPLO

CASTRO, Maria Helena Guimarães de. Avaliação do sistema educacional brasileiro: tendências e perspectivas. **Ensaio:** avaliação e políticas públicas em educação, Rio de Janeiro, v. 6, n. 20, p. 303- 364, jul./set. 1998.



ELEMENTOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO: ARTIGO DE JORNAL (IMPRESSO)

SOBRENOME, Prenome. Título, nome do jornal, local e data de publicação, caderno/seção e paginação correspondente.

EXEMPLO

SCHWARTSMAN, Hélio. Drogas e poder. **Folha de S.Paulo**, São Paulo, 30 jul. 2014. Opinião, p. A2.



ELEMENTOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO: EVENTOS CIENTÍFICOS

Nome do evento, número correspondente à edição do evento . Ano e local de realização. Título do documento. Local de publicação: a editora, data de publicação. (Se necessário, podem-se acrescentar – no final – dados relativos ao número de páginas ou volumes, denominações de seções do evento etc.)

EXEMPLO

ENCONTRO NACIONAL DE PRÁTICA DE ENSINO, 1, 1983, São Paulo. **Atas...** São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Educação, 1983. 2 v.

PARRA, Nélío. Didática: dos modelos à prática de ensino. In: SEMINÁRIO - A DIDÁTICA EM QUESTÃO, 3., 1985, São Paulo. **Atas...** São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Educação, 1985. v. 1, p. 80-102



ELEMENTOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO: HOME PAGES

NOME DO SITE. Disponível em: <endereço do site>. Acesso em: dia mês. ano.

EXEMPLO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE.
Disponível em: <<http://www.ufrn.br>>. Acesso em: 11
nov. 2011.



ELEMENTOS BÁSICOS PARA ELABORAÇÃO: HOME PAGES – Artigos científicos

Obedece às normas vigentes para os periódicos impressos, acrescentando-se informações sobre o endereço eletrônico e a data de acesso

EXEMPLO

BATISTA, Nildo Alves. Educação interprofissional em saúde: concepções e práticas. **Caderno FNEPAS**, Rio de Janeiro, v. 2. p. 25-28, jan. 2012. Disponível em: <http://www.sbfa.org.br/fnepasartigos_caderno/v2/educacao_interprofissional.pdf>. Acesso em: 19 jun. 2012.

EM FEITO inédito, sonda Rosetta entra na órbita de um cometa. **Veja on-line**, São Paulo, 6 ago. 2014. Disponível em: < <http://veja.abril.com.br/ciencia/em-feito-inedito-sonda-rosetta-entra-na-orbita-de-um-cometa/> > . Acesso em: 8 ago. 2014.



OBSERVAÇÕES

- ✓ As referências devem ser **alinhadas somente à margem esquerda do texto;**
- ✓ Organizadas em **ordem alfabética;**
- ✓ Deve-se deixar uma linha entre uma referência e outra (Espaçamento simples).
- ✓ As referências constantes em uma lista padronizada devem obedecer aos mesmos princípios;



OBSERVAÇÕES

- ✓ Havendo várias obras de um mesmo autor, substituir o nome deste por um traço linear com seis “Underlines”.
- ✓ Exemplo : _____. **Título** : subtítulo. 2. ed. Natal: SME, 2003. 300 p.
- ✓ Nomes como: Júnior, Neto, Filho, Primeiro, etc, não são considerados Sobrenomes.
- ✓ Exemplo: FREITAS NETA, Antônia. **Título**. ...



OBSERVAÇÕES

- ✓ Quando não aparecer o local de publicação , deve-se indicar entre colchetes [] a expressão latina *sine loco* abreviado: [S.l.];
- ✓ Quando não aparecer a editora, deve-se indicar entre colchetes [] a expressão latina *sine nomine* abreviado: [s.n.]



OBSERVAÇÕES

Data de publicação desconhecida, registra-se uma aproximada entre colchetes [].

[1971 ou 1972] – um ano ou outro;

[1969?] – data provável;

[1973] – data certa, não indicada no item;

[entre 1906 e 1912] – usar intervalos menores de 20 anos;

[ca. 1960] – data aproximada;

[197-] – década certa;

[197-?] – década provável;

[19--] – século certo;

[19--?] – século provável.



MODELOS

tipo de documento	elementos essenciais
artigo em evento	AUTOR(ES). Título do artigo. In: NOME DO EVENTO, número do evento., ano de realização, Local. Anais... Local: Editora, ano de publicação. p. página inicial-página final.
artigo em periódico	AUTOR(ES). Título do artigo. Título do Periódico , Local, v. numeração correspondente ao volume, n. numeração correspondente ao número, p. página inicial-página final, mês. ano.
livro	AUTOR(ES). Título do livro : subtítulo, se houver. Número da edição, se não for a primeira. Local de publicação: Editora, ano de publicação.
norma técnica	ÓRGÃO NORMALIZADOR. Título da norma : subtítulo, se houver. Local, ano.
parte de documento	AUTOR(ES). Título do capítulo. In: AUTOR(ES). Título do livro : subtítulo, se houver. Número da edição, se não for a primeira. Local de publicação: Editora, ano de publicação. p. página inicial-página final.
trabalhos acadêmicos (TCC, dissertação, tese)	AUTOR. Título do trabalho : subtítulo, se houver. Ano de apresentação. Número de folhas ou volumes. Tipo do trabalho (Grau e área de concentração) - Instituição, local.



MODELOS

documentos eletrônicos	<p>✓ artigo, livro, parte de documento, trabalhos acadêmicos:</p> <p>1: [mesmos elementos apresentados anteriormente] Disponível em: <url>. Acesso em: dia mês. ano.</p> <p>2: [mesmos elementos apresentados anteriormente] 1 CD-ROM.</p> <p>3: etc.</p> <p>✓ <i>site</i>:</p> <p>AUTOR(ES). Título do site: subtítulo, se houver. Local, ano de publicação. Disponível em: <url>. Acesso em: dia mês. ano.</p>
------------------------	---



MODELOS

elemento essencial	exemplos de referências bibliográficas
um autor ⁷	MENEZES, Paulo F. B. Linguagens formais e autômatos . Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1998.
dois autores	PRICE, Ana M. A.; TOSCANI, Simão S. Implementação de linguagens de programação: compiladores . 2. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2001.
três autores	AHO, Alfred V.; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey D. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas . Tradução Daniel de Ariosto Pinto. Rio de Janeiro: LTC, 1995.
quatro ou mais autores	GRUNE, Dick et al. Projeto moderno de compiladores: implementação e aplicações . Tradução Vandenberg D. de Souza. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
autores com sobrenomes compostos	✓ quando ligados por hífen: SCHERER-WARREN, Ilse. ✓ quando o segundo nome indica parentesco: PRADO JR., Caio. ✓ quando um dos nomes é adjetivo: CASTELO BRANCO, Carlos.
instituição	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação . Rio de Janeiro, 2002.
organizador (Org.), editor (Ed.), coordenador (Coord.) etc.	BOSI, Alfredo (Org.). O conto brasileiro contemporâneo . 3. ed. São Paulo: Cultrix, 1978.
tradutor, revisor, etc.	AHO, Alfred V.; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey D. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas . Tradução Daniel de Ariosto Pinto. Rio de Janeiro: LTC, 1995.
autor desconhecido	ANTEPROJETO de lei. Estudos e Debates , Brasília, n. 13, p. 51-60, jan. 1987.
mesmo autor de obras referenciadas na mesma página	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito - apresentação . Rio de Janeiro, 2003a. _____. NBR 6027: informação e documentação: sumário - apresentação . Rio de Janeiro, 2003b.



MODELOS

elemento essencial	exemplos de referências bibliográficas
título	MENEZES, Paulo F. B. Linguagens formais e autômatos . Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1998.
título e subtítulo	PRICE, Ana M. A.; TOSCANI, Simão S. Implementação de linguagens de programação: compiladores . 2. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2001.
edição	PEDROSA, Israel. Da cor à cor inexistente . 6. ed. Rio de Janeiro: L. Cristiano, 1995. SCHAUM, Daniel. Schaum's outline of theory and problems . 5th ed. New York: Schaum Publishing, 1956.
local	BOSI, Alfredo (Org.). O conto brasileiro contemporâneo . 3. ed. São Paulo: Cultrix, 1978.
locais com os mesmo nome	Viçosa, MG Viçosa, RJ
Vários locais (indicar o primeiro ou mais destacado)	BERLINSKI, David. The advent of the algorithm: the idea that rules the world . New York: Harcourt, 2000. no documento: New York, San Diego, London
local não aparece, mas é conhecido	LAZZARINI NETO, Sylvio. Cria e recria . [São Paulo]: SDF Editores, 1994.
local desconhecido (<i>sine loco</i>)	KRIEGER, Gustavo; NOVAES, Luís A.; FARIA, Tales. Todos os sócios do presidente . 3. ed. [S.l.]: Scritta, 1992.
editora	BERLINSKI, David. The advent of the algorithm: the idea that rules the world . New York: Harcourt, 2000. no documento: Harcourt, Inc
editora desconhecida (<i>sine nomine</i>)	FRANCO, Ivan. Discursos : de outubro de 1992 a agosto de 1993. Brasília, DF: [s.n.], 1993.



MODELOS

elemento essencial	exemplos de referências bibliográficas
data (publicação, distribuição, impressão, etc.)	MENEZES, Paulo F. B. Linguagens formais e autômatos. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1998.
data não indicada no documento ou desconhecida	✓ data provável: [2001?] ✓ data correta, mas não indicada no documento: [1976]
meses	✓ forma abreviada dos meses em português: jan., fev., mar., abr., maio, jun., jul., ago., set., out., nov., dez. maio/dez. 1996. mar. 1995. ✓ forma abreviada dos meses em inglês: Jan., Feb., Mar., Apr., May, June, July, Aug., Sept., Oct., Nov., Dec. Aug./Sept. 2002. ✓ forma abreviada dos meses em espanhol, italiano, francês e alemão: ver NBR 6023 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2002)
bimestres, trimestres, semestres ou estações do ano	✓ bimestres, trimestres e semestres: de forma abreviada 2. sem. 2001. 3. bim. 1995. ✓ estações do ano: tal como figuram no documento primavera 2000. Autumm 1970.



MODELOS

tipo de documento	exemplos de referências bibliográficas
trabalhos acadêmicos (TCC, dissertação, tese)	<p>AMBONI, N. F. Estratégias organizacionais: um estudo de multicasos em sistemas universitários federais das capitais da região sul do país. 1995. 143 f. Dissertação (Mestrado em Administração) - Curso de Pós-graduação em Administração, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.</p> <p>BRUXEL, J. L. Definição de um interpretador para a linguagem Portugol, utilizando gramática de atributos. 1996. 77 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciências da Computação) - Centro de Ciências Exatas e Naturais, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau.</p> <p>LOPES, H. S. Analogia e aprendizado evolucionário: aplicação em diagnóstico clínico. 1996. 179 f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.</p>
em meio eletrônico	<p>✓ artigo em evento:</p> <p>GUNCHO, M. R. A educação à distância e a biblioteca universitária. In: SEMINÁRIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 10., 1998, Fortaleza. Anais... Fortaleza: Tec Treina, 1998. 1 CD-ROM.</p> <p>SILVA, R. N.; OLIVEIRA, R. Os limites pedagógicos do paradigma da qualidade total em educação. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPe, 4., 1996, Recife. Anais eletrônicos... Recife: UFPe, 1996. Disponível em: <http://www.propesq.ufpe.br/anais/anais/educ/ce04..htm>. Acesso em: 21 jan. 1997.</p> <p>✓ artigo em periódico:</p> <p>MALOFF, J. A internet e o valor da "internetização". Ciência da Informação, Brasília, v. 26, n. 3, 1997. Disponível em: <http://www.ibict.br/cionline/>. Acesso em: 18 maio 1998.</p> <p>VIEIRA, C. L.; LOPES, M. A queda do cometa. Neo Interativa, Rio de Janeiro, n.2, inverno 1994. 1 CD-ROM.</p> <p>WINDOWS 98: o melhor caminho para autalização. PC World, São Paulo, n. 75, set. 1998. Disponível em: <http://www.idg.com.br/abre.html>. Acesso em: 10 set. 1998.</p>



MODELOS

tipo de documento	exemplos de referências bibliográficas
em meio eletrônico	<p>✓ parte de documento:</p> <p>SOUZA, A.; MACEDO, B. Viagem astral aos domingos. In: TOLEDO, S. (Org.). Reflexões para o silêncio. Curitiba, 1988. Disponível em: <http://www.refletindo.com.br/livrosonline/leitura_32>. Acesso em: 25 jul.1990.</p> <p>✓ <i>help</i>:</p> <p>BORLAND SOFTWARE CORPORATION. Delphi enterprise: help. Version 3.0. [S.l.], 1997. Documento eletrônico disponibilizado com o Ambiente Delphi 3.0.</p> <p>✓ <i>site</i>:</p> <p>ETS: listening, learning, leading. [S.l.], 2004. Disponível em: <http://www.toefl.org>. Acesso em: 15 maio 2004.</p> <p>SCHULER, J. P. S. Tutorial de Delphi. Porto Alegre, [2002]. Disponível em: <http://www.schulers.com/jpss/pascal/dtut/>. Acesso em: 21 out. 2003.</p>
✓ livro:	<p>ALVES, C. Navio negreiro. [S.l.]: Virtual Books, 2000. Disponível em: <http://www.terra.com.br/vistualbooks/freebook/port/Lport2/navionegreiro.htm>. Acesso em: 10 jan. 2002.</p>



OBSERVAÇÕES:

- ✓ quando não existir explicitamente o ano descrito na página, deve-se obtê-lo a partir da data da última alteração (*modified*) fornecida pelo *browse* Mozilla, através da opção “*Page Info*” no menu “*View*”;
- ✓ quando a data for indefinida, colocar uma provável, sendo que neste caso vai entre colchetes e logo após o ano existe o símbolo de interrogação “?” (ex.: ..., [2003?] . Disponível em: ...);
- ✓ quando a data estiver explícita na página, colocar esta sem colchetes. Se o mês também estiver explícito, colocá-lo (ex.: ..., out. 2003. Disponível em: ...).