



PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Normas ABNT e L^AT_EX

Prof. Ausberto S. Castro V.

ascv@uenf.br

ausberto.castro@gmail.com

LaTeX + ABNT

```
\documentclass[article,12pt,openright,twoside,a4paper,brazil]{abntex2}
```

```
\usepackage[alf]{abntex2cite}
```

```
\begin{document}
```

```
..... \cite{chaveAutor} .....
```

```
..... \apud{ chaveAutor1 }{ chaveAutor12 } ....
```

```
.....texto ..... \citeonline{chaveAutor1}
```

```
.....
```

```
\bibliography{RefBiblio} %% arquivo de bibliografias *.bib
```

```
\end{document}
```

Normas ABNT

Normas ABNT compatíveis

O abnTeX2 é compatível com as seguintes normas vigentes:

- › **ABNT NBR 6022:2018:** Informação e documentação – Artigo em publicação periódica científica impressa – Apresentação
- › **ABNT NBR 6023:2002:** Informação e documentação – Referência – Elaboração
- › **ABNT NBR 6024:2012:** Informação e documentação – Numeração progressiva das seções de um documento – Apresentação
- › **ABNT NBR 6027:2012:** Informação e documentação – Sumário – Apresentação
- › **ABNT NBR 6028:2003:** Informação e documentação – Resumo – Apresentação
- › **ABNT NBR 6029:2006:** Informação e documentação – Livros e folhetos – Apresentação (novo!)
- › **ABNT NBR 6034:2004:** Informação e documentação – Índice – Apresentação
- › **ABNT NBR 10520:2002:** Informação e documentação – Citações
- › **ABNT NBR 10719:2015:** Informação e documentação – Relatório técnico e/ou científico – Apresentação
- › **ABNT NBR 14724:2011:** Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação
- › **ABNT NBR 15287:2011:** Informação e documentação – Projeto de pesquisa – Apresentação

Normas ABNT

Exemplar para uso exclusivo - Ausberto Silverio Castro Vera - 509.017.

**NORMA
BRASILEIRA**

**ABNT NBR
14724**

Terceira edição
17.03.2011

Válida a partir de
17.04.2011

**Informação e documentação — Trabalhos
acadêmicos — Apresentação**

Information and documentation — Academic work — Presentation

Normas ABNT

NORMA
BRASILEIRA

**ABNT NBR
6023**

Segunda edição
14.11.2018

**Informação e documentação — Referências —
Elaboração**

Information and documentation — References — Developing

Introdução e Conclusão: Numerados? **Sim**

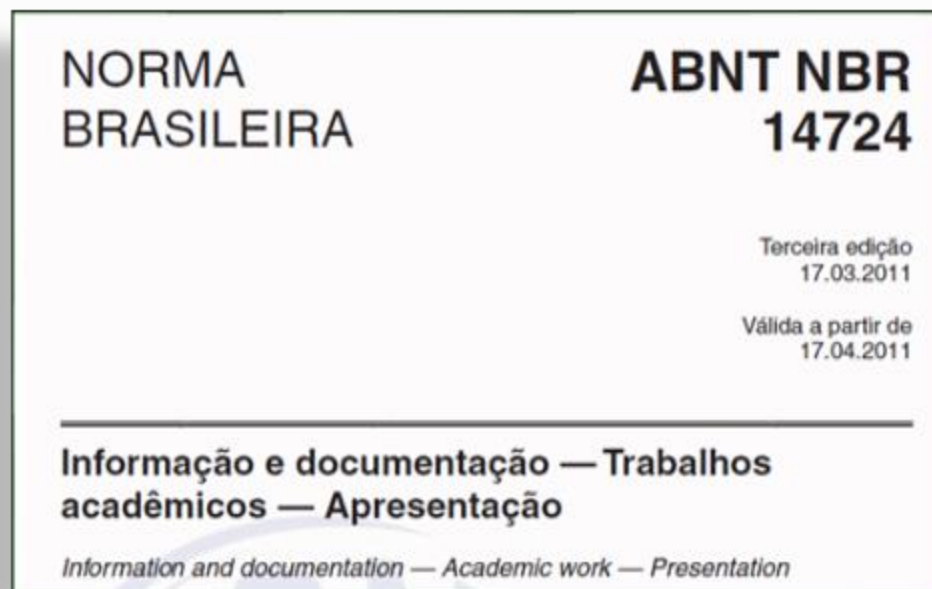
palavra do título.

5.2.3 **Títulos sem indicativo numérico**

Os títulos, sem indicativo numérico – errata, agradecimentos, lista de ilustrações, lista de abreviaturas e siglas, lista de símbolos, resumos, sumário, referências, glossário, apêndice(s), anexo(s) e índice(s) – devem ser centralizados.

5.2.4 **Elementos sem título e sem indicativo numérico**

Fazem parte desses elementos a folha de aprovação, a dedicatória e a(s) epígrafe(s).



Referências Bibliográficas – Bibliografia

❖ Referências Bibliográficas - **Definição**

- ❑ é um conjunto padronizado de elementos descritivos, retirados de um documento que permite sua identificação individual, seguindo normas vigentes, permitindo dessa forma, que as **informações contidas no texto possam ser efetivamente comprovadas**, quando necessário.

❖ Norma NBR6023:2018

- ❑ ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

3.22

referência

conjunto padronizado de elementos descritivos, retirados de um documento, que permite sua identificação individual

❖ Bibliografia

- ❑ Lista de referências bibliográficas

NBR 6023:2018 Referências

7.1.1 Os elementos essenciais para livro e/ou folheto são: autor, título, subtítulo (se houver), edição (se houver), local, editora e data de publicação. Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento.



LIVRO



Artigo

7.7.5 Artigo, seção e/ou matéria de publicação periódica

Inclui partes de publicação periódica, artigo, comunicação, editorial, entrevista, resenha, reportagem, resenha e outros.

Os elementos essenciais são: autor, título do artigo ou da matéria, subtítulo (se houver), título do periódico, subtítulo (se houver), local de publicação, numeração do ano e/ou volume, número e/ou edição, tomo (se houver), páginas inicial e final, e data ou período de publicação. Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento.

7.8.4.1 Parte de evento em monografia

Os elementos essenciais são: autor, título do trabalho, seguidos da expressão *In:*, nome do evento, numeração do evento (se houver), ano e local (cidade) de realização, título do documento, local, editora, data de publicação e páginas inicial e final da parte referenciada. Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento.



Anais

7.11.1 Legislação

Inclui Constituição, Decreto, Decreto-Lei, Emenda Constitucional, Emenda à Lei Orgânica, Lei Complementar, Lei Delegada, Lei Ordinária, Lei Orgânica e Medida Provisória, entre outros.

São elementos essenciais: jurisdição, ou cabeçalho da entidade, em letras maiúsculas; epígrafe e ementa transcrita conforme publicada; dados da publicação. Quando necessário, acrescentam-se à referência os elementos complementares para melhor identificar o documento, como: retificações, alterações, revogações, projetos de origem, autoria do projeto, dados referentes ao controle de constitucionalidade, vigência, eficácia, consolidação ou atualização.

BR 6023:2018 Referências ARTIGO

7.7.5 Artigo, seção e/ou matéria de publicação periódica

Inclui partes de publicação periódica, artigo, comunicação, editorial, entrevista, recensão, reportagem, resenha e outros.

Os elementos essenciais são: autor, título do artigo ou da matéria, subtítulo (se houver), título do periódico, subtítulo (se houver), local de publicação, numeração do ano e/ou volume, número e/ou edição, tomo (se houver), páginas inicial e final, e data ou período de publicação. Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento.

EXEMPLO 1

— Elementos essenciais

DE LUCCA, Gabriella. Notas curtas. **Getulio**, São Paulo, ano 3, p. 9, jul./ago. 2009.

EXEMPLO 2

— Elementos essenciais

DOREA, R. D.; COSTA, J. N.; BATITA, J. M.; FERREIRA, M. M.; MENEZES, R. V.; SOUZA, T. S. Reticuloperitonite traumática associada à esplenite e hepatite em bovino: relato de caso. **Veterinária e Zootecnia**, São Paulo, v. 18, n. 4, p. 199-202, 2011. Supl. 3.

NBR 6023:2018 Referências - OnLine

6.6 Para documentos *online*, além dos elementos essenciais e complementares, deve-se registrar o endereço eletrônico, precedido da expressão **Disponível em:**, e a data de acesso, precedida da expressão **Acesso em:**.

7.2.2 Para documentos disponíveis *online*, seguir o descrito em 6.6. Quando necessário, acrescentar elementos complementares à referência para melhor identificar o documento, como o horário, o número DOI, entre outros.

EXEMPLO 1

— Elementos essenciais

BAVARESCO, Agemir; BARBOSA, Evandro; ETCHEVERRY, Katia Martin (org.). **Projetos de filosofia**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2011. *E-book*. Disponível em: <http://ebooks.pucrs.br/edipucrs/projetosdefilosofia.pdf>. Acesso em: 21 ago. 2011.

— Elementos complementares

BAVARESCO, Agemir; BARBOSA, Evandro; ETCHEVERRY, Katia Martin (org.). **Projetos de filosofia**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2011. *E-book* (213 p.). (Coleção Filosofia). ISBN 978-85-397-0073-8. Disponível em: <http://ebooks.pucrs.br/edipucrs/projetosdefilosofia.pdf>. Acesso em: 21 ago. 2011.

NBR 6023:2018 Referências – Periódicos

7.7 Publicação periódica

Inclui o todo ou partes de: coleção, fascículo ou número de revista, jornal, entre outros.

7.7.1 Coleção de publicação periódica

A referência de toda a coleção de um título de periódico é utilizada em listas de referências e catálogos de obras preparados por livreiros, bibliotecas ou editoras.

Os **elementos essenciais** são: **título**, **subtítulo** (se houver), **local de publicação**, **editora**, **datas** de início e de encerramento da publicação (se houver), e **ISSN** (se houver). Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares para melhor identificar o documento.

EXEMPLO 1

— Elementos essenciais

REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA. Rio de Janeiro: IBGE, 1939- . ISSN 0034-723X.

— Elementos complementares

REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA. Rio de Janeiro: IBGE, 1939- . ISSN 0034-723X. Trimestral.
Absorveu Boletim Geográfico, do IBGE. Índice acumulado, 1939-1983.

NBR 6023:2018 Referências

7.7.4 Fascículo, suplemento e outros

Inclui volume, fascículo, suplemento, número especial e outros.

Os elementos essenciais são: título, subtítulo (se houver), local de publicação, editora, numeração do ano e/ou volume, numeração do fascículo, informações de períodos e datas de sua publicação. Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento.

EXEMPLO 1

— Elementos essenciais

DINHEIRO: revista semanal de negócios. São Paulo: Três, n. 148, 28 jun. 2000.

EXEMPLO 2

— Elementos essenciais

REVISTA TRIMENSAL DO INSTITUTO HISTÓRICO E GEOGRAPHICO BRAZILEIRO. Rio de Janeiro: Companhia Typographica do Brazil, t. 64, pt. 1, 1901.

NBR 14724:2011 - Ilustrações e Tabelas

5.8 Ilustrações

Qualquer que seja o tipo de ilustração, sua identificação aparece na parte superior, precedida da palavra designativa (desenho, esquema, fluxograma, fotografia, gráfico, mapa, organograma, planta, quadro, retrato, figura, imagem, entre outros), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere.

5.9 Tabelas

Devem ser citadas no texto, inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem e padronizadas conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

© ABNT 2011 - Todos os direitos reservados

11

ABNT NBR 14724:2011

3.21
ilustração
designação genérica de imagem, que ilustra ou elucida um texto

ABNT NBR 14724:2011 - Ilustrações

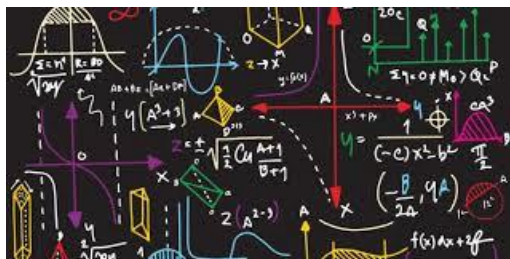
3.21

ilustração

designação genérica de imagem, que ilustra ou elucida um texto

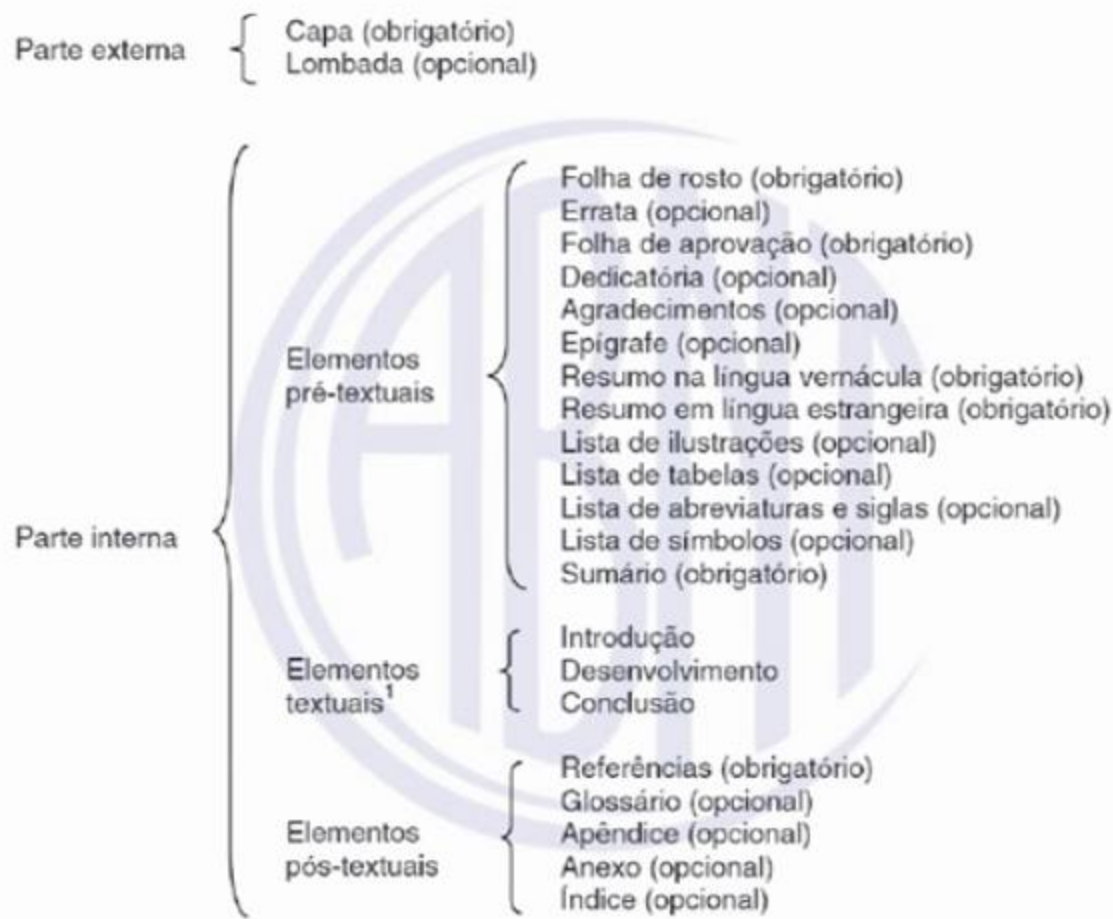
Significa:

- Toda imagem (Figura) deve estar *associada* a um texto
- Toda Figura deve ser *referenciada*, ANTES ou DEPOIS, em algum texto



NBR 14724:2011 – Vigente, pág.9

Esquema 1 – Estrutura do trabalho acadêmico



Não existe
Lista de Quadros !

NBR 14724:2011 – Vigente, pág.12

ABNT NBR 14724:2011

4.2.1.9 Lista de ilustrações

Elemento opcional. Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, travessão, título e respectivo número da folha ou página. Quando necessário, recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo de ilustração (desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outras).

EXEMPLO

Quadro 1 – Valores aceitáveis de erro técnico de medição relativo para antropometristas iniciantes e experientes no Estado de São Paulo..... 5

4.2.1.10 Lista de tabelas

Elemento opcional. Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, acompanhado do respectivo número da folha ou página.

EXEMPLO

Tabela 1 – Perfil socioeconômico da população entrevistada, no período de julho de 2009 a abril de 2010 9

4.2.1.11 Lista de abreviaturas e siglas

Elemento opcional. Consiste na relação alfabética das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes grafadas por extenso. Recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo.

EXEMPLO

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
Fil.	Filosofia
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
INMETRO	Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial

4.2.1.12 Lista de símbolos

Elemento opcional. Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com o devido significado.

EXEMPLO

d_{euc}	Distância euclidiana
$O(n)$	Ordem de um algoritmo

4.2.1.13 Sumário

Elemento obrigatório. Elaborado conforme a ABNT NBR 6027.

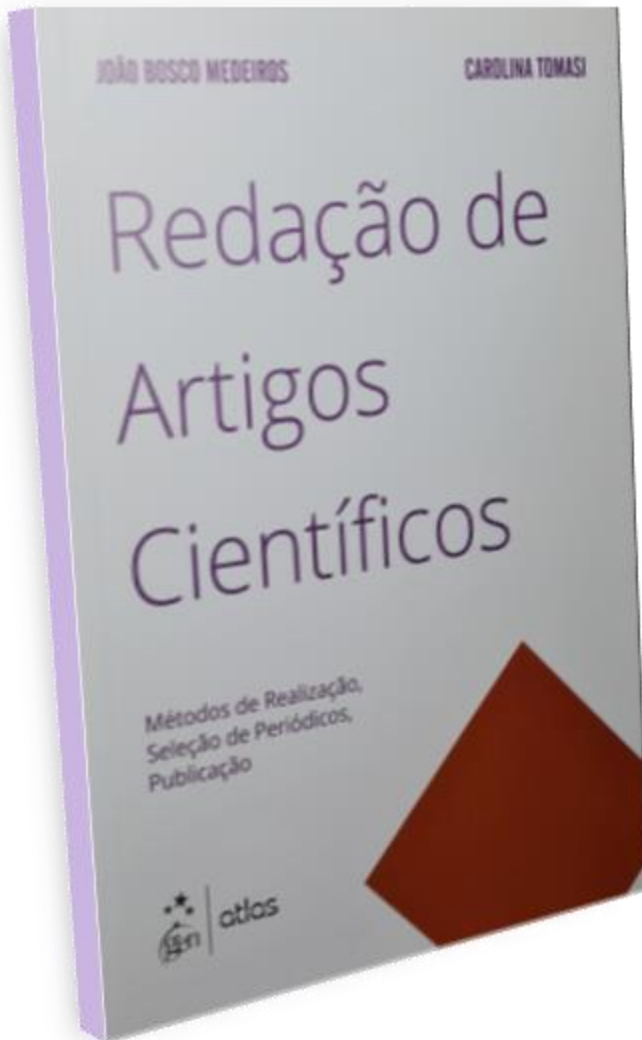
4.2.2 Elementos textuais

O texto é composto de uma parte introdutória, que apresenta os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração; o desenvolvimento, que detalha a pesquisa ou estudo realizado; e uma parte conclusiva.

Quadro é uma **TABELA DE TEXTO**

Não existe **Lista de Quadros** !

Isto NÃO é ABNT



As **tabelas**, por sua vez, são elaborações que se estabelecem com números relacionados a palavras, distribuídas em colunas organizadas sob uma expressão que lhes dá sustentação (cabeça ou gravata). É, portanto, uma combinação de números e palavras. As tabelas **não são fechadas** nas laterais.

Quadro é uma elaboração constituída por palavras dispostas em colunas encabeçadas por um texto que se chama cabeça ou gravata. Quadros não contêm números e **são fechados** nas laterais.

NBR 6023:2018 URL < ... >

Endereços URL sem < http://www >

acrescidas devem seguir o idioma do texto em elaboração e não do documento referenciado.

6.6 Para documentos *online*, além dos elementos essenciais e complementares, deve-se registrar o endereço eletrônico, precedido da expressão Disponível em:, e a data de acesso, precedida da expressão Acesso em:.

NOTA Não se aplica a mensagens e documentos eletrônicos, cujos endereços não estejam disponíveis.

EXEMPLO 3

— Elementos essenciais

ALVES, Castro. **Navio negreiro**. [S. l.]: Virtual Books, 2000. Disponível em: <http://www.terra.com.br/virtualbooks/freebook/port/Lport2/navionegreiro.htm>. Acesso em: 10 jan. 2002.

EXEMPLO 6

— Elementos complementares

LOEVINSOHN, Benjamin. **Performance-based contracting for health services in developing countries: a toolkit**. Washington, DC: The World Bank, 2008. 202 p. (Health, Nutrition, and Population Series, 44821). ISBN 978-0-8213-7536-5. DOI 10.1596/978-0-8213-7536-5. Disponível em: <http://www.who.int/management/resources/finances/CoverSection1.pdf>. Acesso em: 7 maio 2010.

NBR 6023:2018 Livro-subtítulo

7.1.1 Os elementos essenciais para livro e/ou folheto são: autor, título, subtítulo (se houver), edição (se houver), local, editora e data de publicação. Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento.

6.7 As referências, ordenadas em uma única lista, devem ser padronizadas quanto ao recurso tipográfico e à adoção dos elementos complementares. O recurso tipográfico (negrito, itálico ou sublinhado) utilizado para destacar o elemento título deve ser uniforme em todas as referências. Isso não se aplica às obras sem indicação de autoria, ou de responsabilidade, cujo elemento de entrada seja o próprio título, já destacado pelo uso de letras maiúsculas na primeira palavra, incluindo artigo (definido ou indefinido) e palavra monossilábica iniciais (se houver).

EXEMPLO 2

— Elementos essenciais

BAUMAN, Zygmunt. **Globalização**: as consequências humanas. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1999.

— Elementos complementares

BAUMAN, Zygmunt. **Globalização**: as consequências humanas. Tradução: Marcus Penchel. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1999. 145 p. Título original: Globalization: the human consequences. ISBN 85-7110-495-6.

EXEMPLO 3

— Elementos essenciais

GOMES, A. C.; VECHI, C. A. **Estática romântica**: textos doutrinários comentados. São Paulo: Atlas, 1992.

JabRef e NBR 6023:2018 Livro-subtítulo

The screenshot shows the JabRef application interface. The 'Options' menu is open, and the 'Customize entry types' option is selected. The 'Customize entry types' dialog is open, showing the 'Entry Type' list with 'Book' selected. The 'Field' list is also visible, with 'Subtitle' selected. The 'Field type' column shows 'Required' and 'Optional' radio buttons. The 'Apply' button is highlighted.

1. Options

2. Customize entry types

3. Book

4. Seleccione campo subtitle

5. Adicione (+) após title

6. Apply

```
@Book{Polya2006,  
  address = {Rio de Janeiro, RJ},  
  author = {George Polya},  
  isbn = {85-7193-136-4},  
  publisher = {Editora Interci{\^e}ncia},  
  title = {A arte de Resolver Problemas},  
  subtitle = {Um novo aspecto do m{\^e}todo matem{\^a}tico},  
  year = {2006},  
  edition = {2},  
}
```


NBR 14724:2011 Apêndice-Anexo

ABNT NBR 14724:2011

3.3

anexo

texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração

3.4

apêndice

texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho

4.2.3.3 Apêndice

Elemento opcional. Deve ser precedido da palavra APÊNDICE, identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos apêndices, quando esgotadas as letras do alfabeto.

EXEMPLO

APÊNDICE A – Avaliação numérica de células inflamatórias

4.2.3.4 Anexo

Elemento opcional. Deve ser precedido da palavra ANEXO, identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos anexos, quando esgotadas as letras do alfabeto.

EXEMPLO

ANEXO A – Representação gráfica de contagem de células inflamatórias presentes nas caudas em regeneração - Grupo de controle I (Temperatura...)

NBR 14724:2011 Apêndice

4.3.3. Apêndices

São elementos opcionais que se propõem a ilustrar e elucidar, não sendo essenciais à compreensão do texto.

Eles são identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos, conforme determina a normalização para a apresentação de originais.

APÊNDICE B - Disponibilização em CD

As Faculdades 100 visam disponibilizar aos alunos do 3º ano do curso de bacharelado em PD o conteúdo deste TCC para futuras localizações e respectivos auxílios em outras dissertações.

O formato do arquivo estará em PDF para que seu conteúdo possa ser melhor preservado.

A comissão de graduação das Faculdades 100 definiu que a partir de 12 de abril de 2008 passa a ser obrigatória a entrega de:

Jornal e revista que mencionam a disponibilidade dos arquivos em pasta específica no servidor P:/F100/TCC/2008.

Formulário on-line para a obtenção de senha de acesso.

Figura 4.20 - Exemplo de apêndice.

NBR 14724:2011 Anexo

4.3.4. Anexos

Elementos opcionais que são parte integrante do texto, mas destacados deste para que sua leitura não seja interrompida constantemente. Sua utilização se justifica para evitar sobrecarga na apresentação do trabalho. São identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos.

Trata-se de documentos complementares, não elaborados pelo aluno pesquisador e que só devem ser incluídos quando forem essenciais para a compreensão.

Devem ser colocados como anexos trechos de outras obras ou contribuições que servem para documentar, esclarecer, provar ou confirmar as idéias apresentadas no texto e que são importantes para sua perfeita compreensão.

Normalmente o conteúdo dos anexos refere-se a:

- Ilustrações que não são diretamente citadas no texto, como, por exemplo, mapas, fotografias etc.
- Material de acompanhamento que não pode ser incluído livremente no corpo do relatório, quer por sua dimensão, quer pela forma de apresentação, por exemplo, manuais, estatutos, leis etc.
- Modelos de formulários, impressos citados no texto.





Prof. Dr. Ausberto S. Castro Vera
Ciência da Computação
UENF-CCT-LCMAT
Campos, RJ

ascv@uenf.br
ausberto.castro@gmail.com

