

INTRODUÇÃO AO LATEX

PARTE III

Carlos Frederico Bastarz (CPTEC/INPE) 04 de Março de 2020

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

SUMÁRIO

- 1. Resumo das Partes I e II
- 2. Parte III Estilo do INPE
- 3. Referências



Nas duas primeiras etapas do Curso de Introdução ao 上X

Nas duas primeiras etapas do Curso de Introdução ao धा_EX

· Aprendemos o que é o শ্রচ্X;

Nas duas primeiras etapas do Curso de Introdução ao धा_EX

- · Aprendemos o que é o ŁTĘX;
- · Aprendemos o que se pode fazer com ele;

Nas duas primeiras etapas do Curso de Introdução ao 上X

- · Aprendemos o que é o ŁTĘX;
- · Aprendemos o que se pode fazer com ele;
- Aprendemos sobre as estruturas básicas da linguagem (classes, estilos e cores de fontes, figuras, tabelas, equações);

Nas duas primeiras etapas do Curso de Introdução ao 上X

- · Aprendemos o que é o ŁTĘX;
- · Aprendemos o que se pode fazer com ele;
- Aprendemos sobre as estruturas básicas da linguagem (classes, estilos e cores de fontes, figuras, tabelas, equações);
- · Aprendemos sobre como utilizar um editor simples;

Nas duas primeiras etapas do Curso de Introdução ao धा_टX

- · Aprendemos o que é o ŁTĘX;
- · Aprendemos o que se pode fazer com ele;
- Aprendemos sobre as estruturas básicas da linguagem (classes, estilos e cores de fontes, figuras, tabelas, equações);
- · Aprendemos sobre como utilizar um editor simples;
- Aprendemos sobre como compilar um documento simples (pela linha de comando e pelo editor);

Nestas duas últimas etapas do Curso de Introdução ao धा<u>E</u>X

Nestas duas últimas etapas do Curso de Introdução ao धा_EX

· Aprenderemos como aplicar o estilo do INPE;

Nestas duas últimas etapas do Curso de Introdução ao 上XEX

- Aprenderemos como aplicar o estilo do INPE;
- · Aprenderemos sobre como devem ser inseridas figuras e tabelas;

Nestas duas últimas etapas do Curso de Introdução ao 上X

- Aprenderemos como aplicar o estilo do INPE;
- · Aprenderemos sobre como devem ser inseridas figuras e tabelas;
- Aprenderemos sobre como citar corretamente referências e outros elementos do texto;

Nestas duas últimas etapas do Curso de Introdução ao धा<u>र</u>X

- Aprenderemos como aplicar o estilo do INPE;
- · Aprenderemos sobre como devem ser inseridas figuras e tabelas;
- Aprenderemos sobre como citar corretamente referências e outros elementos do texto;
- · Aprenderemos como utilizar o धा-X para fazer apresentações.

PARTE III - ESTILO DO INPE

SUMÁRIO

Resumo das Partes I e II

Parte III - Estilo do INPE Obtendo do Estilo

Estrutura e Organização

Arquivos de Configuração Inserção de Figuras e Tabelas eferências

Inserção de Citações e Referências

OBTENDO O ESTILO

Entrar no site < http://www.inpe.br/biblioteca/>



Figura 1: Obtenção do estilo শ্র₋X do INPE a partir do *site* da Biblioteca do INPE.

SUMÁRIO

Resumo das Partes I e II

Parte III - Estilo do INPE

Obtendo do Estilo

Estrutura e Organização

Arquivos de Configuração Inserção de Figuras e Tabelas Referências

Inserção de Citações e Referências

Arquivo archive.zip

Descompactar o arquivo (Linux/Mac OS)

unzip archive.zip

No *Microsoft Windows*, basta clicar com o botão direito e clicar em "Descompactar...".

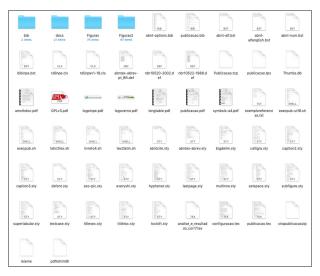


Figura 2: Estrutura e organização do estilo 🗠 X do INPE.

Diretórios

bib/

Figuras/

docs/

Diretórios tdiinpe.cls
bib/
Figuras/
docs/
Arquivos do Estilo
leiame
GPLv3.pdf
CCBY.png
CCBYNC.png

CCBYNCND.png CCBYNCSA.png CCBYND.png CCBYSA.png logoverno.pdf logoinpe.pdf

Diretórios

bib/

Figuras/ docs/

Arquivos do Estilo

leiame

GPLv3.pdf

CCBY.png

CCBYNC.png

CCBYNCND.png

CCBYNCSA.png

CCBYND.png CCBYSA.png

logoverno.pdf

logoinpe.pdf

tdiinpe.cls

ontex-abrev-

abntex-abrev.sty

nbr10522-1988.def

ıbnt-alf.bst

abnt-alfenglish.bst

oibinpe.bst

eso-pic.sty

abnt-num.bst

bote options.bii

abntcite.st

Diretórios

bib/

Figuras/

Arquivos do Estilo

leiame

GPLv3.pdf

CCBY.png

CCBYNC.png

CCBYNCND.png CCBYNCSA.png

CCBYND.png

CCBYSA.png

logoverno.pdf

logoinpe.pdf

tdiinpe.cls

pt_BR.def abntex-abrev.sty

nbr10520 2002.dc

11D1 10522-1988.0E ahnt-alf hst

abnt-alfenglish

eso-pic.sty

abnt-options.bib

Outros Pacotes Fornecidos

caption2.sty

calligra.sty caption3.sty

hyphenat.sty

multirow.sty dsfont.stv

supertabular.sty

tocloft.sty setspace.sty

titlesec.stv

textcase.sty

lastpage.sty bigdelim.sty

everyshi.sty subfigure.sty

titletoc.sty

Diretórios

bib/

Figuras/

Arquivos do Estilo

leiame

GPLv3.pdf

CCBY.png

CCBYNC.png

CCBYNCND.png CCBYNCSA.png

CCBYND.png

CCBYSA.png

logoverno.pdf

logoinpe.pdf

tdiinpe.cls

abntex-abrevpt_BR.def abntex-abrev.sty

nbr10522-1988.def

abnt-all.bsc abnt-alfenglish.

eso-pic.sty

abnt-options.bib

Outros Pacotes Fornecidos

caption2.sty

calligra.sty

caption3.sty hyphenat.sty

multirow.sty dsfont.stv

supertabular.sty

tocloft.sty setspace.sty

titlesec.sty textcase.stv

lastpage.sty

bigdelim.sty everyshi.sty

subfigure.sty titletoc.stv

Arquivos de Configuração

configuracao.tex

Diretórios

bib/ Figuras/

docs/

Arquivos do Estilo

leiame

GPLv3.pdf

CCBY.png CCBYNC.png

CCBYNCND.png
CCBYNCSA.png

CCBYND.png

CCBYSA.png

logoverno.pdf

logoinpe.pdf

tdiinpe.cls

abntex-abrevpt_BR.def abntex-abrev.sty nbr10520-2002.de

nbr10522-1988.def

abnt-alfenglish. hibinne bst

eso-pic.sty abnt-num.bst

abnt-options.bib

Outros Pacotes Fornecidos

caption2.sty

calligra.sty caption3.sty hyphenat.sty

multirow.sty dsfont.sty

supertabular.sty tocloft.sty

setspace.sty titlesec.sty

textcase.sty lastpage.sty

bigdelim.sty everyshi.sty

subfigure.sty titletoc.stv

Arquivos de Configuração configuracao.tex

Arquivos de Documentos

publicacao.tex

Diretórios

bib/ Figuras/

docs/

Arquivos do Estilo

leiame

GPLv3.pdf CCBY.png

CCBYNC.png

CCBYNCND.png CCBYNCSA.png

CCBYND.png

CCBYSA.png

logoverno.pdf

logoinpe.pdf

tdiinpe.cls

abntex-abrevpt_BR.def abntex-abrev.sty

nbr10520-2002.def

abnt-alf.bst abnt-alfenglish b

bibinpe.bst

bnt-num.bst

abnt option.

Outros Pacotes Fornecidos

caption2.sty

calligra.sty caption3.sty

hyphenat.sty multirow.sty

dsfont.sty

supertabular.sty tocloft.sty

setspace.sty

titlesec.sty textcase.stv

lastpage.sty

bigdelim.sty everyshi.sty

subfigure.sty titletoc.stv

Arquivos de Configuração configuracao.tex

Arquivos de Documentos

publicacao.tex

Scripts

tex2latin.sh

criapublicacaozip latin2tex.sh

pdftohtmlB livreto4.sh

execpub.sh

Diretórios

bib/ Figuras/

docs/

Arquivos do Estilo

leiame

GPLv3.pdf CCBY.png

CCBYNC.png

CCBYNCND.png CCBYNCSA.png

CCBYND.png

CCBYSA.png

logoverno.pdf

logoinpe.pdf

tdiinpe.cls

abntex-abrevpt_BR.def abntex-abrev.sty nbr10520-2002.de

nbr10522-1988.def

abnt-alfenglish.l bibinne bst

eso-pic.sty abnt-num.bst

abnt-options.bib abntcite.stv

Outros Pacotes Fornecidos

caption2.sty

calligra.sty caption3.sty hyphenat.sty

multirow.sty dsfont.stv

supertabular.sty

tocloft.sty setspace.sty titlesec.stv

textcase.sty lastpage.sty bigdelim.sty

everyshi.sty subfigure.sty

titletoc.sty

Arquivos de Configuração configuracao.tex

Arquivos de Documentos

publicacao.tex

Scripts

tex2latin.sh criapublicacaozip

latin2tex.sh pdftohtmlB

livreto4.sh execpub.sh

Documento Final

publicacao.pdf

Scripts do estilo do INPE

 criapublicacaozip: script que empacota o documento final (publicacao.pdf) para publicação;

- criapublicacaozip: script que empacota o documento final (publicacao.pdf) para publicação;
- latin2tex.sh: script que converte acentos latinos para a marcação da linguagem धा_FX;

- criapublicacaozip: script que empacota o documento final (publicacao.pdf) para publicação;
- latin2tex.sh: script que converte acentos latinos para a marcação da linguagem धिन्X;
- tex2latin.sh: script que converte acentos com marcação ŁTEX para acentos latinos;

- criapublicacaozip: script que empacota o documento final (publicacao.pdf) para publicação;
- latin2tex.sh: script que converte acentos latinos para a marcação da linguagem धा_FX;
- **tex2latin.sh**: *script* que converte acentos com marcação 蹈፫X para acentos latinos;
- pdftohtmlB: converte um documento PDF em HTML;

- criapublicacaozip: script que empacota o documento final (publicacao.pdf) para publicação;
- latin2tex.sh: script que converte acentos latinos para a marcação da linguagem धिEX;
- tex2latin.sh: script que converte acentos com marcação MEX para acentos latinos;
- pdftohtmlB: converte um documento PDF em HTML;
- · livreto4.sh: gera um livreto de quatro folhas no formato A4;

- criapublicacaozip: script que empacota o documento final (publicacao.pdf) para publicação;
- latin2tex.sh: script que converte acentos latinos para a marcação da linguagem धा_FX;
- tex2latin.sh: script que converte acentos com marcação শ্রন্থ para acentos latinos;
- pdftohtmlB: converte um documento PDF em HTML;
- · livreto4.sh: gera um livreto de quatro folhas no formato A4;
- execpub.sh: gera o documento de saída (publicacao.pdf) utilizando o compilador ET_EX.

SUMÁRIO

Resumo das Partes I e II

Parte III - Estilo do INPE

Obtendo do Estilo Estrutura e Organização

Arquivos de Configuração

Inserção de Figuras e Tabelas Referências

Inserção de Citações e Referências

ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO

Arquivos principais

- · publicacao.tex
- · configuracao.tex

Arquivo publicacao.tex

english, portuguese,

LogoINPE,

]{tdiinpe}

CCBYNC,

%portuguese, english,

11

13

14

15

16

17 18

```
\documentclass[
  % PARA ESCOLHER O ESTILO TIRE O SIMBOLO (COMENTÁRIO)
  %SemVinculoColorido,
  %SemFormatacaoCapitulo,
  %SemFolhaAprovacao,
  %SemImagens,
  %CitacaoNumerica,
  %PublicacaoDissOuTese,
  %PublicacaoArtigoOuRelatorio,
  %PublicacaoProposta,
10
  %PublicacaoLivro,
```

%PublicacaoLivro,SemFormatacaoCapitulo,

```
Arquivo publicacao.tex (Continuação)
  %\watermark{Revisão No. ##}
  \usepackage{rotating}
   \usepackage{dsfont}
   \usepackage{comment}
   \input{./configuracao}
   \makeindex
   \marcaRegistrada{Informar aqui sobre marca registrada (a
       modificação desta linha deve ser feita no arquivo
       publicacao.tex).}
\financiamento{Informar agui sobre fontes financiadoras (a
       modificação desta linha deve ser feita no arquivo
       publicacao.tex).}
13
   \maketitle
```

Arquivo publicacao.tex (Continuação)

```
% Comente as linhas opcionais abaixo caso não as deseje
   \include{./docs/epigrafe} % Opcional
   \include{./docs/dedicatoria} % Opcional
   \include{./docs/agradecimentos} % Opcional
   \include{./docs/resumo} % Obrigatório
   \include{./docs/abstract} % Obrigatório
   \includeListaFiguras % Obrigatório (mais de 3 figuras)
   \includeListaTabelas % Obrigatório (mais de 3 tabelas)
10
   \include{./docs/abreviaturasesiglas} % Opcional
   \include{./docs/simbolos} % Opcional
13
14
   \includeSumario % Obrigatório
   \inicioIntroducao % Não altere este comando
16
17
```

```
\include{./docs/introducao corr3} % 1o capítulo
%\include{./docs/turbulencia e caos st corr6} % 2o capítulo
%\include{./docs/tecnicas_utilizadas_corr3} % 3o capítulo
\include{./docs/dados_analisados_corr2} % 4o capítulo
\include{./docs/analise_e_resultados_corr7} % 5o capítulo
\include{./docs/conclusoes3} % 6o capítulo
```

Arquivo publicacao.tex (Continuação)

```
Arquivo publicacao.tex (Continuação)
  % Bibliografia (obrigatório)
   \bibliography{./bib/referencia}
   %\include{./docs/glossario}
   \inicioApendice % Opcional
   \include{./docs/apendice1}
   \inicioAnexo
   \include{./docs/anexo}
11
```

\include{./docs/anexo1}
\include{./docs/anexo2}

\include{./docs/contracapa}

\inicioIndice

13 14

16 17

ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO

Tabela 1: Configurações principais do arquivo publicacao.tex.

Opção	Descrição
SemVinculoColorido	Remove o realce das referências e links
SemFormatacaoCapitulo	Não aplica a formatação de capítulos
SemImagens	Compila o documento sem as imagens ¹
CitacaoNumerica	Altera o estilo das citações
PublicacaoDissOuTese	Aplica o estilo de Dissertação ou Tese
PublicacaoArtigoOuRelatorio	Aplica o estilo de Artigo ou Relatório
PublicacaoProposta	Aplica o estilo de Proposta (Tese ou Disserta- ção)
PublicacaoLivro	Aplica o estilo de Livro
PublicacaoLivro,	Idem anterior, mas sem a formatação de ca-
SemFormatacaoCapitulo	pítulos
english,portuguese	Texto em Português, Abstract em Inglês
portuguese, english	Texto em Inglês, Resumo em Português
LogoINPE	Utiliza o logo do INPE ao invés do logo do governo
CCBYNC	Aplica o tipo de licença
\renewcommand {\rmdefault }{phv}	Aplica a fonte Arial (sem serifa) como padrão

Arquivo configuracao.tex

\repositorio{aa/bb/cc/dd}
\tipoDaPublicacao{TDI}

\IBI{xx/yy} \date{AAAA}

10

```
1 % CAPA
 \titulo{Escrever o t\'{i}tulo no idioma em que foi escrito a
  → publicaç\~{a}o}
 \title{Escrever o t\'{i}tulo em Ingl\^{e}s para
  → publicaç\~{o}es escritas em Portugu\^{e}s e em
     Portugu\^{e}s para publicaç\~{o}es escritas em Ingl\^{e}s}
 \author{Nome Completo do Autor}
 \descriccao{Tese de Doutorado ou Dissertaç\~{a}o de Mestrado do
  pelo(a) Dr(a). Nome do Orientador(a), aprovada em dd de

    m\^{e}s por extenso de aaaa.}
```

ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO

Recomenda-se atenção especial para os caracteres que são inseridos no arquivo **configuracao.tex**. Neste arquivo, os acentos devem ser marcados, e.g., a palavra "publicação", deve ser marcada como "publicaç\~{a}o."

SUMÁRIO

Resumo das Partes I e II

Parte III - Estilo do INPE

Obtendo do Estilo

Estrutura e Organização

Arquivos de Configuração

Inserção de Figuras e Tabelas

Referências

Inserção de Citações e Referências

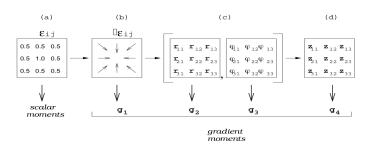
Inserção de uma figura utilizando o estilo do INPE

```
\begin{figure}[H]
   \caption{Exemplo de figura com título curto.}
2
   \vspace{6mm} % acrescentar o espaçamento vertical apropriado
3
    → entre o título e a borda superior da figura
   \begin{center}
    \includegraphics[width=12cm]{./figs/gpa.pdf}
   \end{center}
   \vspace{4mm} % acrescentar o espaçamento vertical apropriado
    → entre a borda inferior da figura e a legenda ou a fonte
       quando não há legenda (o valor pode ser negativo para
       subir)
   \legenda{Exemplo de legenda curta.} % legenda - opcional
8
   \label{figgpa1}
   \FONTE{\citeonline{lba/06}.} % fonte consultada (elemento
    → obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor)
  \end{figure}
```

INSERÇÃO DE FIGURAS E TABELAS

Figura no Estilo do INPE

Figura 3.5 - Exemplo de figura com título curto.



Exemplo de legenda curta.

Fonte: Large Scale Biosphere Atmosphere Experiment in Amazonia (LBA) (2006).

Inserção de uma tabela utilizando o estilo do INPE

2

10

13

14

```
\begin{table}[H] % [htbp] opções de posicionamento da tabela no

    texto

  \begin{center} % use sempre um ambiente para as tabelas
  % (opções: center (recomendado), flushright, flushleft)
  % NÃO USE \centering com TABELAS se houver \FONTE!
  \caption{Exemplo de tabela, com fonte.}
  \begin{tabular}{|||c|c|r|r}
  \hline % desenha uma linha horizontal
  Campo 1 & Campo 2 & Campo 3 & Campo 4 & Campo 5 & Campo 6 \\
  Campo 1 & Campo 2 & Campo 3 & Campo 4 & Campo 5 & Campo 6 \\
  Campo 1 & Campo 2 & Campo 3 & Campo 4 & Campo 5 & Campo 6 \\
  \hline % desenha uma linha horizontal
  \end{tabular}
  \end{center}
  \FONTE{Coloque a fonte de referência agui, se houver.}
\end{table}
```

INSERÇÃO DE FIGURAS E TABELAS

Tabela no Estilo do INPE

Tabela 3.2 - Exemplo de tabela, com fonte.

Campo 1	Campo2	Campo3	Campo 4	Campo5	Campo6
Campo 1	Campo2	Campo3	Campo 4	Campo5	Campo6
Campo 1	Campo2	Campo3	Campo 4	Campo5	Campo6

Fonte: Coloque a fonte de referência aqui, se houver.

INSERÇÃO DE FIGURAS E TABELAS

Vários outros exemplos de figuras e tabelas podem ser encontrados em "MANUAL PARA ELABORAÇÃO, FORMATAÇÃO E SUBMISSÃO DE TESES, DISSERTAÇÕES E OUTRAS PUBLICAÇÕES DO INPE (CEPPII, 2019)" (http://urlib.net/sid.inpe.br/iris@1916/2005/05.19.15.27).

REFERÊNCIAS

SUMÁRIO

Resumo das Partes I e II

Parte III - Estilo do INPE

Obtendo do Estilo

Estrutura e Organização

Arquivos de Configuração Inserção de Figuras e Tabelas

Referências

Inserção de Citações e Referências

Formato $BibT_EX$

Formato $BibT_EX$

Formato específico para a organização de referências bibliográficas;

Formato BibT_EX

- Formato específico para a organização de referências bibliográficas;
- · Referências ficam dentro de um arquivo de extensão .bib;

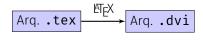
Formato BibT_EX

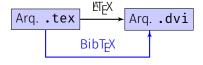
- Formato específico para a organização de referências bibliográficas;
- · Referências ficam dentro de um arquivo de extensão .bib;
- · Requer cuidados especiais;

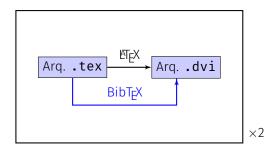
Formato BibT_EX

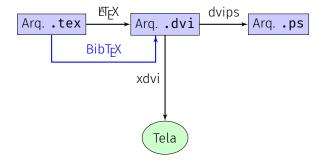
- Formato específico para a organização de referências bibliográficas;
- · Referências ficam dentro de um arquivo de extensão .bib;
- · Requer cuidados especiais;
- · Altera a sequência de compilação.

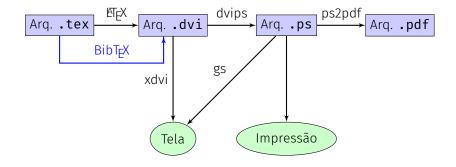
Arq. .tex

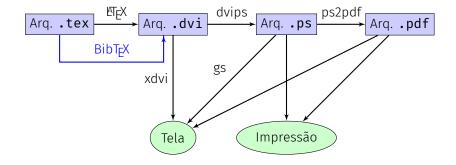


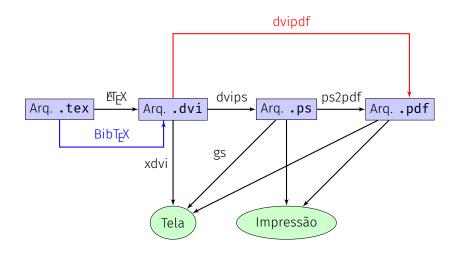


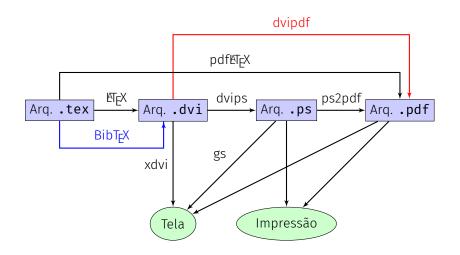












Compilação de um documento धाह्य com referências BibTEX

Compilação Manual

- latex documento.tex
- bibtex documento
- 3 latex documento
- 4 latex documento
- 5 dvips documento.dvi
- 6 ps2pdf documento.ps

Script execpub.sh do estilo do INPE

Script execpub.sh do estilo do INPE

Permissão para executar

chmod +x execpub.sh

Script execpub.sh do estilo do INPE

Permissão para executar

chmod +x execpub.sh

Uso do comando

./execpub.sh <arquivo> <opcao>

Script execpub.sh do estilo do INPE

Permissão para executar

chmod +x execpub.sh

Uso do comando

./execpub.sh <arquivo> <opcao>

Exemplo

./execpub.sh publicacao pdf

Exemplo de uma referência no formato BibT_EX

number = {1-2}, pages = {109--110},

9

Tabela 2: Tipos de referências padrão do BibT_EX.

Tipo	Descrição
article	Artigo de jornal ou revista
book	Livro publicado
booklet	Compilação de trabalhos em formato de livro com vários autores, mas sem editora ou patrocinador
inbook	Parte ou capítulo de um livro, sem o título do livro ao qual pertence
incollection	Parte ou capítulo de um livro, com o título do livro ao qual pertence
inproceedings	Artigo em anais de congresso ou conferência
conference	ldem a inproceedings
manual	Manual técnico
masterthesis	Dissertação de mestrado
phdthesis	Tese de doutorado
misc	Modelo útil para outros tipos de referências
proceedings	Anais de congresso ou conferência
techreport	Relatório técnico
unpublished	Artigo, livro ou outro tipo de trabalho não publicado

Tabela 3: Estilos de citação segundo as normas ABNT no estilo do INPE.

Uso	Exemplo
\cite {fulano/1964} \citeonline {fulano/1964} \citeyear {fulano/1964} \citeauthor {ciclanoetal/1975} \citeauthoronline {fulano/1964}	(FULANO, 1964) Fulano (1964) 1964 CICLANO; FULANO Fulano
\apud [p.~23]{fulano/1964}{ciclanoetal/1975}	(FULANO, 1964 apud CI- CLANO; FULANO, 1975, p. 2– 3)
\apudonline [p.~23]{fulano/1964}{ciclanoetal/1975}	Fulano (1964 apud CI- CLANO; FULANO, 1975, p. 2-3)
\Idem [p.~23]{ciclanoetal/1975}	Id., 1975, p. 2–3
\Ibidem [p.~23]{ciclanoetal/1975}	Ibid., p. 2–3
\opcit [p.~23]{ciclanoetal/1975}	CICLANO; FULANO, op. cit., p. 2–3
\passim {ciclanoetal/1975}	CICLANO; FULANO, 1975, passim
\loccit {ciclanoetal/1975}	CICLANO; FULANO, 1975,
\cfcite [p.~23]{ciclanoetal/1975}	Cf. CICLANO; FULANO, 1975, p. 2–3
\etseq {fulano/1964}	FULANO, 1964, et seq.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CICLANO, B.; FULANO, S. Mais um exemplo de referência bibliográfica do tipo article. *Revista Mensal de Ciência*, v. 2, n. 21, p. 430–436, 1975.

FULANO, S. Um exemplo de referência bibliográfica do tipo article. Revista Mensal de Ciência, v. 12, n. 11, p. 340–346, 1964.