

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS  
GERAIS – *CAMPUS* BAMBUÍ  
BACHARELADO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Marcos Roberto Ribeiro

**CLASSE  $\LaTeX$  PARA TRABALHOS ACADÊMICOS DE  
INSTITUTOS FEDERAIS**

MARCOS ROBERTO RIBEIRO

**CLASSE  $\LaTeX$  PARA TRABALHOS ACADÊMICOS DE  
INSTITUTOS FEDERAIS**

Trabalho de conclusão de curso apresentado  
ao Curso de Bacharelado em Engenharia de  
Computação do Instituto Federal de Educa-  
ção Ciência e Tecnologia de Minas Gerais –  
*Campus* Bambuí para obtenção do grau de  
Bacharel em Engenharia de Computação.

Orientador: Nome do Orientador

Coorientadora: Nome da Coorientadora

Bambuí - MG

2020

Ribeiro, Marcos Roberto.

Classe LaTeX para Trabalhos Acadêmicos de Institutos Federais/  
Marcos Roberto Ribeiro. 2017.

55 p. :il.

Orientador: Nome do Orientador.

Co-orientadora: Nome do Co-orientadora.

Monografia de Trabalho de Conclusão de Curso - Instituto  
Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais -  
Campus Bambuí, Curso Engenharia de Computação, 2017

1. Trabalho de conclusão de curso.	2. Latex.	3.
Monografia.	I. Ribeiro, Marcos Roberto.	II. Título.

Marcos Roberto Ribeiro

## CLASSE $\LaTeX$ PARA TRABALHOS ACADÊMICOS DE INSTITUTOS FEDERAIS

Trabalho de conclusão de curso apresentado  
ao Curso de Bacharelado em Engenharia de  
Computação do Instituto Federal de Educa-  
ção Ciência e Tecnologia de Minas Gerais –  
*Campus* Bambuí para obtenção do grau de  
Bacharel em Engenharia de Computação.

Aprovado em 15 de dezembro de 2020 pela banca examinadora:

Nome do Orientador – IFMG – *Campus* Bambuí – (Orientador)

Nome da Coorientadora – Instituição da Coorientadora – (Coorientadora)

Fulando de Tal – Instituição do Fulano de Tal

Ciclano de Tal – Instituição do Ciclano de Tal



Documento assinado eletronicamente por **Nome do Orientador, Professor**, em 29/09/2020, às 15:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Fulano de Tal, Professor**, em 29/09/2020, às 15:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ciclano de Tal, Professor Visitante**, em 29/09/2020, às 15:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0000000** e o código CRC **AAAAAAA**.

*À minha esposa e aos meus filhos.*  
*Aos meus pais e à minha irmã.*

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço a todos que contribuíram para a realização deste trabalho.

*“As invenções são, sobretudo, o resultado de um trabalho teimoso.”*  
*(Santos Dumont)*

## RESUMO

Este trabalho é um breve modelo de trabalho de conclusão de curso utilizando o ambiente Latex. Para a confecção deste modelo foi utilizado o pacote de classes *ABN $T$ ex* que segue as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas. A elaboração de uma monografia pode ser feita sobrescrevendo o conteúdo deste modelo.

**Palavras-chave:** Trabalho de Conclusão de Curso. Latex. Monografia.



## ABSTRACT

This work is a brief model of course completion work using the Latex environment. For the preparation of this model was used the package of classes *ABN $T$ ex* that follows the norms of the Brazilian Association of Technical Norms. The elaboration of a monography can be done by overwriting the content of this model.

**Keywords:** Course Completion Work. Latex. Monography.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Logomarca do IF . . . . .	20
Figura 2 – Tela do Texmaker . . . . .	25
Figura 3 – Tela do JabRef . . . . .	25
Figura 4 – Exemplo de citação indireta explícita . . . . .	27
Figura 5 – Exemplo de citação indireta não explícita . . . . .	27
Figura 6 – Exemplo de citação direta curta . . . . .	27
Figura 7 – Exemplo de citação direta longa . . . . .	28

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Editores de Texto Livres . . . . .	21
---	----

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Lista de produtos . . . . .	21
Tabela 2 – População dos países da América do Sul . . . . .	21

## LISTA DE ALGORITMOS

Algoritmo 1 – Algoritmo para cálculo de máximo divisor comum  $\text{MDC}(n_1, n_2)$  . . . 22

## LISTA DE CÓDIGOS

Código 1 – Lista de siglas . . . . .	19
Código 2 – Consulta SQL . . . . .	22
Código 3 – Sub-rotina para obter uma entrada do usuário . . . . .	22

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

IFMG – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais

SQL – *Structured Query Language*

TCC – Trabalho de conclusão de curso

## LISTA DE SÍMBOLOS

$\mathbb{X}$  – Variável  $X$

$\mathbb{R}$  – Conjunto dos números reais



## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO . . . . .	17
2	CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS . . . .	18
3	CORPOS FLUTUANTES . . . . .	20
3.1	Figuras . . . . .	20
3.2	Tabelas e quadros . . . . .	20
3.3	Algoritmos e códigos . . . . .	21
4	AMBIENTES MATEMÁTICOS . . . . .	24
5	FERRAMENTAS ÚTEIS . . . . .	25
6	CITAÇÕES . . . . .	27
7	MODELOS DE REFERÊNCIAS . . . . .	29
7.1	Livro e/ou Folheto . . . . .	29
7.2	Trabalho acadêmico . . . . .	29
7.3	Parte de trabalho . . . . .	31
7.4	Periódicos . . . . .	32
7.5	Evento . . . . .	34
7.6	Patente . . . . .	35
7.7	Legislação . . . . .	35
7.8	Documento cartográfico . . . . .	36
7.9	Meio eletrônico . . . . .	37
	REFERÊNCIAS . . . . .	42
	APÊNDICES . . . . .	43
	APÊNDICE A – DOCUMENTO BÁSICO USANDO A CLASSE IF <sub>T</sub> EX . . . . .	44
	ANEXOS . . . . .	46
	ANEXO A – PÁGINAS INTERESSANTES NA INTERNET . . . . .	47

## 1 INTRODUÇÃO

Este documento explica brevemente como trabalhar com a classe *Latex* IFT<sub>E</sub>X para confeccionar trabalhos acadêmicos seguindo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e o *Manual de normalização de trabalhos acadêmicos* do IFMG (IFMG, 2020). O referido manual foi desenvolvido com o intuito de padronizar as trabalhos acadêmicos produzidos na instituição.

A classe IFT<sub>E</sub>X foi construída com base na classe *abntex2* mantendo as mesmas opções presentes nesta classe, portanto é recomendável que seja consultada a documentação da mesma (ARAÚJO, 2016). A classe *abntex2* foi desenvolvida para facilitar a escrita de documentos seguindo as normas da ABNT. O requisito básico para utilização da classe IFT<sub>E</sub>X é criar um documento com o comando `\documentclass{iftex2020}`. Por padrão, a classe IFT<sub>E</sub>X, cria um documento frente e verso. Para documentos somente com anverso, é necessário informar a opção **oneside** (comando `\documentclass[oneside]{iftex2020}`). O tipo de documento deve ser informado como opção também. Os tipos de documentos possíveis são **monografia**, **estagio**, **dissetacao** e **tese**. O tipo de documento padrão é a monografia. Dessa maneira, para a criação de um relatório de estágio deve ser criado um documento com o comando `\documentclass[oneside,estagio]{iftex2020}`.

## 2 CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

A configuração de diversas opções e principalmente dos elementos pré-textuais é realizada com comandos específicos inseridos antes do comando `\begin{document}`. As informações do documento são configuradas através dos comandos:

`\titulo{T}`: Título do trabalho, substitua T pelo título do trabalho;

`\autor{N}`: Nome do autor do trabalho;

`\local{L}`: Local do trabalho;

`\data{dia}{mês (por extenso)}{ano}`: Configuração da data do documento que aparecerá na folha de aprovação;

`\instituicao{S}{N}{C}`: Instituição, onde **S** é a sigla, **N** o nome completo e **C** o nome curto. Caso não seja informado, a classe adota o comando `\instituicao{IFMG}{Instituto Federal Minas Gerais}{Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais}`;

`\unidade{U}`: Nome da unidade do IF, por exemplo, Campus Bambuí;

`\curso{G}{T}{N}`: Dados do curso, são eles grau obtido com o curso(**G**), tipo do curso (**T**) e nome do curso (**N**). Exemplo:  
`\curso{Bacharel}{Bacharelado}{Engenharia de Computação}{Bacharel}`;

`\orientador[G]{O}`: Nome do professor orientador do trabalho. Caso seja uma orientadora pode ser usado o comando `\orientador[F]{O}`;

`\coorientador[G]{C}`: Nome do coorientador do trabalho. Caso seja uma coorientadora pode ser usado um comando análogo a definição de orientadora como `\coorientador[F]{C}`. No caso de coorientadores de outras instituições, é preciso usar comando `\instituicaocoorientador{I}`, onde **I** é a instituição do coorientador;

**Membros da banca avaliadora:** Os membros da banca avaliadora constarão na folha de aprovação juntamente com os nomes do orientador e do coorientador. A definição dos membros é feita com o comando `\membrobanca{N}{I}`, onde **N** é o nome do membro e **I** é sua instituição. É preciso usar um comando para cada membro;

`\ficha{F}`: Insere a ficha catalográfica (elemento obrigatório) contida no arquivo **F**<sup>1</sup>. Entre em contato com a biblioteca para obter a ficha catalográfica em arquivo PDF. Essa ficha deverá ser inserida no documento após a defesa;

---

<sup>1</sup> A ficha catalográfica é inserida apenas em documentos frente e verso.

**\assinaturas{F}:** Insere as assinaturas da folha de aprovação (elemento obrigatório). Após a defesa, as assinaturas e QRCode devem ser recortados do documento de folha de aprovação no SEI;

**Dedicatória, Agradecimentos e Epígrafe:** Os elementos pré-textuais opcionais dedicatória, agradecimentos e epígrafe são inseridos com os comandos **\textodedicatoria{T}**, **\textoagradecimentos{T}** e **\textoepigrafe{T}**, respectivamente.

**Resumo e Abstract:** O resumo é incluído com o comando **\resumo{T}**. Este comando deve ser imediatamente seguido pelo comando **\palavraschave{P}** para definição das palavras chaves, sendo que P são as palavras chaves iniciando com letras maiúsculas e separadas por pontos. O *Abstract* é configurado de forma análoga com os comandos **\abstract{T}** e **\keywords{K}**.

**\listafiguras:** Insere a lista de figuras;

**\listaquadros:** Insere a lista de quadros;

**\listatabelas:** Insere a lista de tabelas;

**\listaalgoritmos:** Insere a lista de algoritmos;

**\listacodigos:** Insere a lista de códigos;

**\listasiglas{L}:** Insere a lista de siglas. O parâmetro L é a própria lista de siglas definida em um ambiente *itemize* como mostrado no Código 1;

**\listasimbolos{L}:** Insere a lista de siglas. O parâmetro L é a definição da lista de símbolos de forma análoga a definição da lista de siglas.

Código 1 – Lista de siglas

---

```
\begin{itemize}[]
\item[ABNT] -- Associação Brasileira de Normas Técnicas
\item[IFMG] -- Instituto Federal Minas Gerais
\item[SQL] -- \textit{Structured Query Language}
\item[TCC] -- Trabalho de conclusão de curso
\end{itemize}
```

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

### 3 CORPOS FLUTUANTES

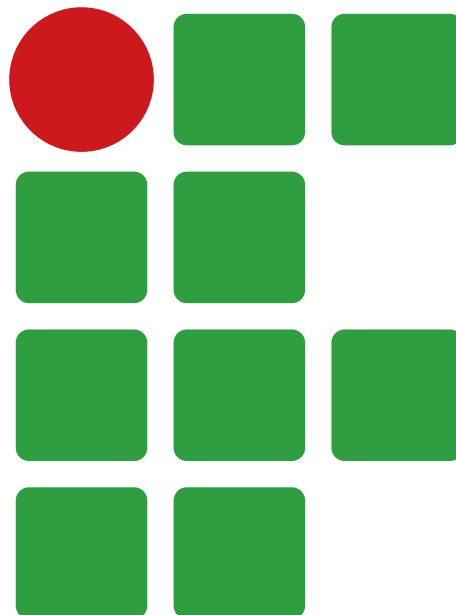
Corpos flutuantes são elementos não textuais como figuras e tabelas que complementam as informações do texto. Neste capítulo são expostos breves exemplos dos corpos flutuantes disponíveis na classe IFT<sub>E</sub>X.

Na Seção 3.1 é mostrado como inserir figuras, a Seção 3.2 explica como incluir tabelas e quadros e a Seção 3.3 demonstra como trabalhar com algoritmos e códigos fontes.

#### 3.1 Figuras

Normalmente, a inserção de figuras é realizada através do comando `\begin{figure}`. A Figura 1 exibe a logomarca do IF. É interessante usar o ambiente `varwidth` em todas as figuras para manter a fonte alinhada a esquerda. No caso da Figura 1, também foi necessário adicionar uma borda para aumentar o tamanho da figura e manter o alinhamento da fonte. No caso de figuras de outros autores a citação na fonte deve ser feita com o comando `\citefonte{}`.

Figura 1 – Logomarca do IF



Fonte: IFMG, 2020.

De acordo com as normas ABNT a lista de figuras é um elemento opcional do documento. A inclusão de tal lista pode ser feita com o comando `\listafiguras` antes do início do documento.

#### 3.2 Tabelas e quadros

A inserção de tabelas e quadros é feita de forma semelhante a inserção de figuras, porém são utilizados os ambientes *table* e *quadro*. A principal diferença entre

tabelas e quadros, de acordo com IFMG (2020), é que as tabelas são destinadas para informações numéricas e os quadros são mais adequados para informações textuais.

Como exemplos foram inseridas a Tabela 1 que exibe uma de lista de produtos e a Tabela 2 que mostra a população dos países da América do Sul. Foi inserido também o Quadro 1 com alguns editores que podem ser usados para se trabalhar com Latex para demonstrar a inserção de quadros.

Tabela 1 – Lista de produtos

Produto	Unidade	Preço (R\$)	Quantidade	Total (R\$)
Arroz	Kg	2,00	550	1.100,00
Óleo de Soja	L	2,50	500	750,00
Açúcar	Kg	3,00	100	300,00

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

Tabela 2 – População dos países da América do Sul

Código	País	População
1	Brasil	191.480.630
2	Argentina	39.934.100
3	Colômbia	46.741.100
4	Paraguai	9.694.200
5	Uruguai	3.350.500
6	Peru	28.221.500
7	Equador	13.481.200
8	Bolívia	9.694.200
9	Venezuela	28.121.700
10	Chile	16.803.000

Fonte: WIKIPÉDIA, 2011.

Quadro 1 – Editores de Texto Livres

Editor	Multiplataforma	Específico para Latex
Kwriter	Sim	Não
Texmaker	Sim	Sim
Kile	Sim	Sim
Geany	Sim	Não

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

A lista de tabelas também é um elemento opcional que pode ser incluída com o comando `\listatabelas` antes do início do documento. O mesmo acontece com a lista de quadros que pode ser incluída com o comando `\listaquadros`.

### 3.3 Algoritmos e códigos

Além dos corpos flutuantes convencionais para inserir figuras (`\begin{figure}`) e tabelas (`\begin{table}`), a classe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X possui mais dois tipos de corpos flutuantes um

para algoritmos (`\begin{algoritmo}`) e outro para códigos (`\begin{codigo}`). Como exemplo temos o Algoritmo 1 que calcula o máximo divisor comum entre dois números e os Códigos 2 e 3 que são uma consulta na *Structured Query Language (SQL)* e um método em Java que recebe um texto digitado pelo usuário, respectivamente.

---

Algoritmo 1 – Algoritmo para cálculo de máximo divisor comum  $\text{MDC}(n_1, n_2)$

---

**Entrada:** Dois números inteiros  $(n_1, n_2)$

```

1: se  $n_2 > n_1$  então                                ▷ Garante que o maior número seja  $n_1$ 
2:   troca valores de  $n_1$  e  $n_2$ 
3: repita
4:    $r \leftarrow$  resto da divisão de  $n_1$  por  $n_2$ 
5:    $n_1 \leftarrow n_2$ 
6:    $n_2 \leftarrow r$ 
7: até que  $r > 0$ 
8: retorne  $n_1$ 

```

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

---

Código 2 – Consulta SQL

---

```

SELECT a.nome_aluno AS aluno,
       d.nome_disciplina AS disciplina,
       m.nota AS nota
FROM aluno AS a,
     disciplina AS d,
     matriculado AS m
WHERE a.id_aluno = m.id_aluno
     AND d.id_disciplina = m.id_disciplina
ORDER BY a.nome_aluno, d.nome_disciplina;

```

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

---

Código 3 – Sub-rotina para obter uma entrada do usuário

---

```

public static String Leitura(){
    BufferedReader reader =
        new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    try {
        return reader.readLine(); // Lê uma linha pelo teclado
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
        return "";
    }
}

```

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

Existem diversos outros pacotes disponíveis para escrever algoritmos e códigos. Nos exemplos anteriormente foram utilizados o pacote *algpseudocode* e *fancyvrb*. O pacote *algpseudocode* é usado para escrever algoritmos em alto nível (JÁÑOS, 2005). Já o

pacote *fancyvrb* serve para escrever códigos mono-espaçados (ZANDT *et al.*, 2010). Caso sejam utilizados os ambientes de algoritmo e código, podem ser incluídos os comandos `\listaalgoritmos` e `\listacodigos` antes do `\begin{document}` para que a lista de algoritmos e a lista de código sejam criadas. Existem também diversos outros pacotes para formatação de algoritmos e códigos que podem ser usados como o *minted* com suporte a diversas linguagens de programação (POORE; RUDOLPH, 2016).



## 4 AMBIENTES MATEMÁTICOS

A classe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X provê os seguintes ambientes matemáticos:

- Teoremas (`\begin{teorema}[ ] ... \begin{teorema}`);
- Proposição (`\begin{proposicao}[ ] ... \begin{proposicao}`);
- Lema (`\begin{lema}[ ] ... \begin{lema}`);
- Corolário (`\begin{corolario}[ ] ... \begin{corolario}`);
- Exemplo (`\begin{exemplo}[ ] ... \begin{exemplo}`);
- Observação (`\begin{observacao}[ ] ... \begin{observacao}`);
- Definição (`\begin{definicao}[ ] ... \begin{definicao}`);
- demonstracao (`\begin{demonstracao}[ ] ... \begin{demonstracao}`).

Abaixo temos um exemplo de proposição com sua demonstração:

**Proposição 1.** Sejam  $a$  e  $b$  reais, tais que  $0 < a < b$ . Então  $a^2 < b^2$ .

*Demonstração.* Pela hipótese concluímos que  $(b + a) > 0$  e  $(b - a) > 0$ .

Como  $b^2 - a^2 = (b + a)(b - a)$  concluímos que  $b^2 - a^2 > 0$ , ou seja,  $a^2 < b^2$ .  $\square$

Neste documento tratamos brevemente apenas dos ambientes mencionados anteriormente. Contudo, para escrever expressões matemáticas complexas é preciso estudar uma documentação mais específicas<sup>1,2</sup>. Alguns dos ambientes matemáticos da classe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X podem ser usados também para outras finalidades como exemplos e definições.

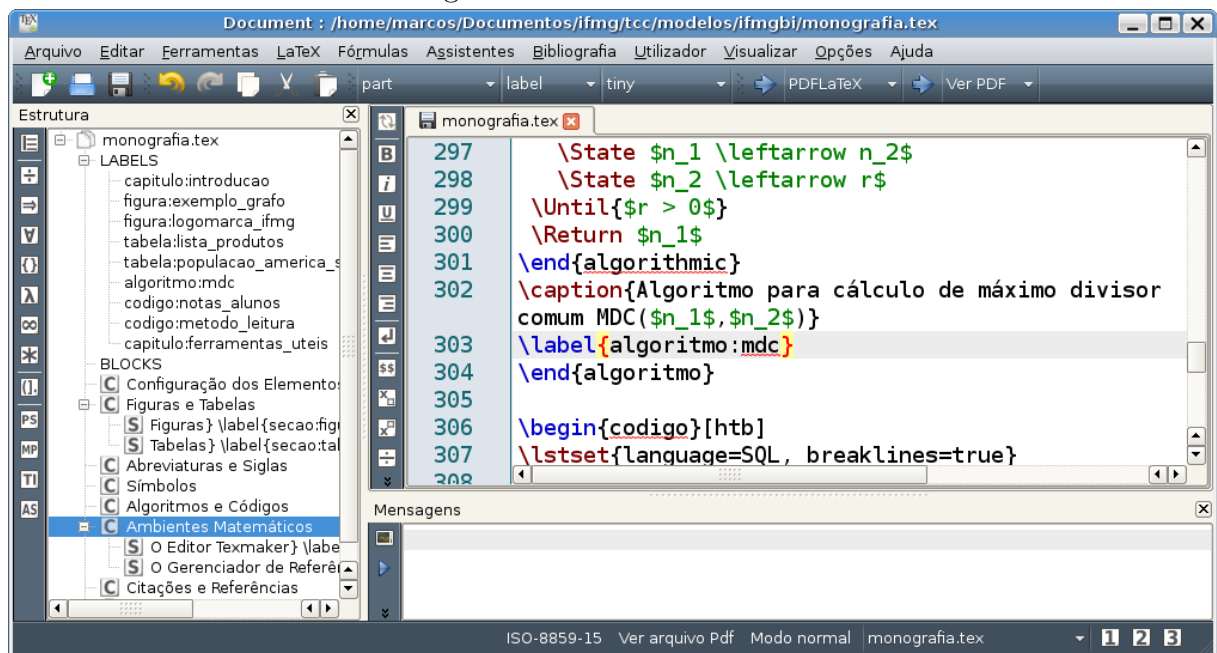
<sup>1</sup> <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathematics>

<sup>2</sup> [https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Advanced\\_Mathematics](https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Advanced_Mathematics)

## 5 FERRAMENTAS ÚTEIS

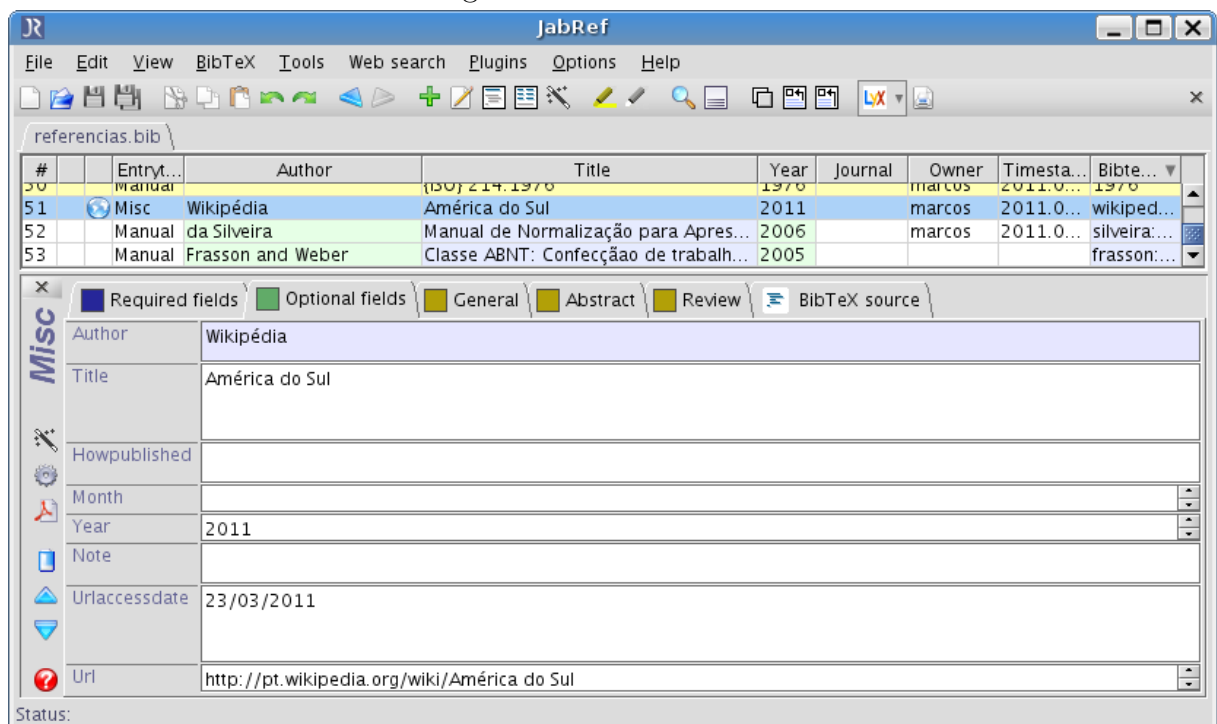
Existem diversas ferramentas para se trabalhar com LaTeX. Duas ferramentas que merecem destaque são o editor *Texmaker* exibido na Figura 2 e o gerenciador de referências *JabRef* mostrado na Figura 3. Ambas ferramentas são livres e multiplataforma.

Figura 2 – Tela do Texmaker



Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

Figura 3 – Tela do JabRef



Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

O Texmaker pode ser obtido em <http://www.xmlmath.net/texmaker> e o JabRef pode ser obtido em <http://www.jabref.org/>. É importante ressaltar que o Texmaker é apenas um editor, para compilar os documentos é necessário um ambiente Latex instalado. Os ambientes Latex mais populares são o Texlive (<http://www.tug.org/texlive>) e o MiKTeX (<http://miktex.org>).

## 6 CITAÇÕES

Em documentos acadêmicos podem existir citações diretas e citações indiretas. As citações indiretas são feitas quando se reescreve uma referência consultada. Nas citações indiretas há duas formatações possíveis dependendo de como ocorre a citação no texto. Quando o autor é mencionado explicitamente na sentença deve ser usado o comando `\citet{}`, nas demais situações é usado o comando `\cite{}`. A Figura 4 mostra um exemplo com o comando `\citet{}`.

Figura 4 – Exemplo de citação indireta explícita

---

Segundo `\citet{ifmg:2020>manual}`, o trabalho de conclusão de curso deve seguir as normas da ABNT.

---

Segundo IFMG (2020), o trabalho de conclusão de curso deve seguir as normas da ABNT.

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

Para especificar a página consultada na referência é preciso acrescentá-la entre colchetes com os comandos `\cite[página]{}` ou `\citet[página]{}`. Na Figura 5 é mostrado um exemplo de citação com página específica.

Figura 5 – Exemplo de citação indireta não explícita

---

A folha de aprovação é um elemento obrigatório no trabalho de conclusão de curso `\cite[p.~22]{ifmg:2020>manual}`.

---

A folha de aprovação é um elemento obrigatório no trabalho de conclusão de curso (IFMG, 2020, p. 22).

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

As citações diretas acontecem quando o texto de uma referência é transcrito literalmente. As citações diretas são curtas (até três linhas) são inseridas no texto entre aspas duplas. Como no exemplo mostrado na Figura 6.

Figura 6 – Exemplo de citação direta curta

---

```A tabela deve ser colocada em posição vertical, para facilitar a leitura dos dados'' \cite[p.~26]{ifmg:2020>manual}`.

---

“A tabela deve ser colocada em posição vertical, para facilitar a leitura dos dados” (IFMG, 2020, p. 25).

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

As citações longas (com mais de 3 linhas) podem ser inseridas com o ambiente `\begin{citacao}` como mostra a Figura 7.

Figura 7 – Exemplo de citação direta longa

---

```
\begin{citacao}
A tabela deve ser colocada em posição vertical, para facilitar a
leitura dos dados.
No caso em que isso seja impossível, deve ser colocada em posição
horizontal, com o título voltado para a margem esquerda da folha.
Fontes e notas devem aparecer na parte inferior da
tabela em tamanho 11 \cite[p.~25]{ifmg:2020:manual}.
\end{citacao}
```

---

A tabela deve ser colocada em posição vertical, para facilitar a leitura dos dados. No caso em que isso seja impossível, deve ser colocada em posição horizontal, com o título voltado para a margem esquerda da folha. Fontes e notas devem aparecer na parte inferior da tabela em tamanho 11 (IFMG, 2020, p. 25).

---

Fonte: Elaborado pelo autor, 2020.

## 7 MODELOS DE REFERÊNCIAS

Este capítulo apresenta alguns modelos de referências (IFMG, 2020).

### 7.1 Livro e/ou Folheto

Os elementos essenciais são: autor(es), título, subtítulo (se houver), edição, local, editora e data de publicação. Alguns exemplos:

```
@book{chiavenato:2014,
  author    = {Idalberto Chiavenato},
  title     = {Administração},
  subtitle  = {teoria, processo e prática},
  edition   = {5},
  address   = {Barueri},
  publisher = {Manole},
  year      = {2014},
  note      = {\textit{E-book}.},
}
```

CHIAVENATO, I. **Administração**: teoria, processo e prática. 5. ed. Barueri: Manole, 2014. *E-book*.

```
@book{fazio:2011,
  author    = {Fazio, Michael W. and
              Moffett, Marian and
              Wodehouse, Lawrence},
  title     = {A história da arquitetura mundial},
  edition   = {3},
  address   = {Porto Alegre},
  publisher = {AMGH},
  year      = {2011},
}
```

FAZIO, M. W.; MOFFETT, M.; WODEHOUSE, L. **A história da arquitetura mundial**. 3. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

### 7.2 Trabalho acadêmico

São considerados trabalhos acadêmicos: trabalho de conclusão de curso, dissertações, teses e outros trabalhos acadêmicos considerados no todo. Os itens essenciais são: autor(es), título, subtítulo (se houver), ano de depósito, tipo do trabalho (tese, dissertação,

trabalho de conclusão de curso e outros), grau (graduação, especialização, mestrado ou doutorado) seguido do curso entre parênteses, vinculação acadêmica e data de apresentação ou defesa. Alguns exemplos:

```
@thesis{oliveira:2016:app_fruta,
  title      = {Desenvolvimento de um aplicativo em plataforma {Android}
                para auxílio no ensino de {Fruticultura}},
  author     = {Oliveira, Bruno Alberto Soares and
                Silva, Gabriel da},
  type       = {Relatório Final de Projeto de Iniciação Científica
                (Graduação em Engenharia de Computação)},
  institution = {Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de
                Minas Gerais (IFMG)},
  location    = {BambuÍ},
  eventyear  = {2016},
  year       = {2016},
}
```

OLIVEIRA, B. A. S.; SILVA, G. d. **Desenvolvimento de um aplicativo em plataforma Android para auxílio no ensino de Fruticultura**. 2016. Relatório Final de Projeto de Iniciação Científica (Graduação em Engenharia de Computação) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais (IFMG), Bambuí, 2016.

```
@thesis{vieira:2020:cpresql,
  title      = {Novo modelo de hierarquia de preferências em consultas
                com preferências condicionais},
  author     = {Vieira, Lucas Mariano},
  type       = {Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia
                de Computação)},
  institution = {Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de
                Minas Gerais (IFMG)},
  location    = {BambuÍ},
  eventyear  = {2020},
  year       = {2020},
}
```

VIEIRA, L. M. **Novo modelo de hierarquia de preferências em consultas com preferências condicionais**. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Computação) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais (IFMG), Bambuí, 2020.

```
@thesis{nascimento:2001,
  author      = {Suzy Regina Nascimento},
  title       = {Oscilações no desempenho de motoristas profissionais,
                motoristas pluriacidentados e não-motoristas em tarefas
                de atenção mantida},
  type        = {Dissertação (Mestrado em Psicologia)},
  institution = {Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo
                (USP)},
  location    = {São Paulo},
  eventyear   = {2001},
  year        = {2001},
}
```

NASCIMENTO, S. R. **Oscilações no desempenho de motoristas profissionais, motoristas pluriacidentados e não-motoristas em tarefas de atenção mantida**. 2001. Dissertação (Mestrado em Psicologia) – Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, 2001.

```
@thesis{ribeiro:2018,
  author      = {Marcos Roberto Ribeiro},
  title       = {{StreamPref}},
  subtitle    = {Uma linguagem de consulta para dados em fluxo com
                suporte a preferências},
  type        = {Tese (Doutorado em Ciência da Computação)},
  institution = {Faculdade de Computação, Universidade Federal de
                Uberlândia (UFU)},
  location    = {Uberlândia},
  eventyear   = {2018},
  year        = {2018},
}
```

RIBEIRO, M. R. **StreamPref**: Uma linguagem de consulta para dados em fluxo com suporte a preferências. 2018. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) – Faculdade de Computação, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, 2018.

### 7.3 Parte de trabalho

Inclui capítulo, volume, fragmento e outras partes de uma obra, com autor(es) e/ou título próprios. Os elementos essenciais são: autor(es), título da parte, seguidos da



expressão “In:”, e da referência completa da monografia no todo. No final da referência, deve-se informar a descrição física da parte. Exemplo:

```
@incollection{martins:2015,
  author      = {José Rodolfo S. Martins},
  title       = {Obras de macrodrenagem},
  pages       = {167--240},
  booktitle   = {Drenagem urbana},
  editor      = {TUCCI, Carlos E. M. Tucci and
                Rubem La Laina P. Porto and
                Mário T. Barros},
  editortype  = {org.},
  publisher    = {ABRH},
  location    = {Porto Alegre},
  year        = {2015},
}
```

MARTINS, J. R. S. Obras de macrodrenagem. In: TUCCI, C. E. M. T.; PORTO, R. L. L. P.; BARROS, M. T. (org.). **Drenagem urbana**. Porto Alegre: ABRH, 2015. p. 167–240.

## 7.4 Periódicos

Nas referências a periódicos como todo, 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). Exemplo:

```
@article{techne:1993,
  title       = {TÉCHNE},
  subtitle    = {revista de tecnologia da construção},
  year        = {1993-},
  location    = {São Paulo},
  publisher   = {Pini},
  issn        = {0104-1053},
}
```

TÉCHNE: revista de tecnologia da construção. Pini, São Paulo, 1993-. ISSN 0104-1053.

Para os artigos de periódico, os elementos essenciais são: autor (es), título do artigo ou da matéria, subtítulo (se houver), título do periódico, subtítulo (se houver), local de publicação, numeração do volume e/ou ano, número e/ou edição, tomo (se houver), páginas inicial e final, e data ou período de publicação. Exemplo:

```
@article{l Elis:2004,
  author      = {L Elis, V. G. and
                 Costa, E. D. and
                 Ramos, L. P. and
                 Alvarenga, L. M. and
                 Minim, V. P. R. M.},
  title       = {Aceitabilidade sensorial de doce de leite de diferentes
                 sabores},
  journal     = {Revista do Instituto de Laticínios Cândido Tostes},
  volume      = {59},
  number      = {339},
  pages       = {324-327},
  month       = {jan},
  year        = {2004},
  location    = {Juiz de Fora},
}
```

LELIS, V. G. *et al.* Aceitabilidade sensorial de doce de leite de diferentes sabores. **Revista do Instituto de Laticínios Cândido Tostes**, Juiz de Fora, v. 59, n. 339, p. 324–327, jan. 2004.

No caso de artigo ou matéria de jornal, os elementos essenciais são: autor(es), título do artigo, subtítulo (se houver), título do jornal, subtítulo de jornal (se houver), local de publicação, numeração do ano e/ou volume, número, data de publicação, seção, caderno ou parte do jornal e a paginação correspondente. Exemplo:

```
@article{n aves:1999,
  author      = {P. Naves},
  title       = {Lagos andinos dão banho de beleza},
  journaltitle = {Folha de S. Paulo},
  location    = {São Paulo},
  date        = {1999-06-28},
  note        = {Folha Turismo, Caderno 8, p. 13},
}
```

NAVES, P. Lagos andinos dão banho de beleza. **Folha de S. Paulo**, São Paulo, 28 jun. 1999. Folha Turismo, Caderno 8, p. 13.

## 7.5 Evento

Um evento é o resultado de trabalhos publicados em congressos, seminários, simpósios, encontros, semanas, etc.

Nas referências a um evento como todo, os elementos essenciais são: nome do evento, numeração (se houver), ano e local (cidade) de realização, título do documento, seguidos dos dados de local, editora e data da publicação. Exemplo:

```
@proceedings{labid,
  eventtitle = {Congresso Latino-Americano de Biblioteconomia e
               Documentação},
  number     = {1},
  venue      = {Salvador},
  eventyear  = {1980},
  title      = {Anais [...]},
  publisher  = {FEBAB},
  address    = {Salvador},
  year       = {1980},
  pagetotal  = {350},
}
```

CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO, 1., 1980, Salvador. **Anais [...]** Salvador: FEBAB, 1980. 350 p.

Para trabalhos publicados em eventos, 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 e data da publicação e páginas inicial e final da parte referenciada. Exemplo:

```
@inproceedings{brayner:1994,
  author      = {Brayner, A. R. A. and
                Medeiros, C. B.},
  title       = {Incorporação do tempo em SGBD orientado a objetos},
  eventtitle  = {Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBD)},
  number      = {IX},
  venue       = {São Paulo},
  eventyear   = {1994},
  booktitle   = {Anais [...]},
  publisher   = {USP},
  address     = {São Paulo},
  year        = {1994},
```

```
pages      = {16--29},
}
```

BRAYNER, A. R. A.; MEDEIROS, C. B. Incorporação do tempo em SGBD orientado a objetos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCO DE DADOS (SBBD), IX., 1994, São Paulo. **Anais [...]** São Paulo: USP, 1994. p. 16–29.

## 7.6 Patente

Os elementos essenciais de patentes são: inventor (autor), título, nomes do depositante ou titular e do procurador (se houver), número da patente, data de depósito e data de concessão da patente (se houver). Exemplo:

```
@patent{bertazzoli:2006,
  author      = {Bertazzoli, Rodnei and
                 Silva, João and
                 Mendes, José and
                 Carvalho, Maria},
  title       = {Eletrodos de difusão gasosa modifi cados com
                 catalisadores redox, processo e reator eletroquímico de
                 síntese de peróxido de hidrogênio utilizando os mesmos},
  titleaddon  = {Depositante: Universidade Estadual de Campinas.
                 Procurador: Maria Cristina Valim Lourenço Gomes},
  number      = {BR n. PI0600460-1A},
  note       = {Depósito: 27 jan. 2006. Concessão: 25 mar. 2008},
}
```

BERTAZZOLI, R. *et al.* **Eletrodos de difusão gasosa modifi cados com catalisadores redox, processo e reator eletroquímico de síntese de peróxido de hidrogênio utilizando os mesmos.** Depositante: Universidade Estadual de Campinas. Procurador: Maria Cristina Valim Lourenço Gomes. BR n. PI0600460-1A. Depósito: 27 jan. 2006. Concessão: 25 mar. 2008.

## 7.7 Legislação

Referências a legislações incluem Constituição, Decreto, Decreto-Lei, Emenda Constitucional, Emenda à Lei Orgânica, Lei Complementar, Lei Delegada, Lei Ordinária e Medida Provisória, entre outros. Os elementos essenciais são: 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. Em epígrafes e ementas demasiadamente longas, pode-se suprimir parte do texto, desde que não seja alterado o sentido. A supressão deve ser indicada por reticências, entre colchete. Alguns exemplos:

```
@legislation{brasil2002,
  author      = {{Brasil}},
  nameaddon   = {[Constituição (1988)]},
  title       = {Constituição da República Federativa do Brasil},
  titleaddon  = {Organizado por Cláudio Brandão de Oliveira},
  location    = {Rio de Janeiro},
  publisher   = {Roma Victor},
  year        = {2002},
}
```

BRASIL. [Constituição (1988)]. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Organizado por Cláudio Brandão de Oliveira. Roma Victor, Rio de Janeiro, 2002.

```
@legislation{curitiba2007,
  author      = {{Curitiba}},
  title       = {Lei n. 12.092, de 21 de dezembro de 2006},
  titleaddon  = {Estima a receita e fixa a despesa do município de
                 curitiba para o exercício financeiro de 2007},
  location    = {Curitiba},
  publisher   = {Câmara Municipal},
  year        = {[2007]},
  url         = {http://dominio.cmc.pr.gov.br/contlei.nsf/112092-2006},
  urldate    = {2007-03-22},
}
```

CURITIBA. **Lei n. 12.092, de 21 de dezembro de 2006**. Estima a receita e fixa a despesa do município de curitiba para o exercício financeiro de 2007. Câmara Municipal, Curitiba, [2007]. Disponível em: <http://dominio.cmc.pr.gov.br/contlei.nsf/112092-2006>. Acesso em: 22 mar. 2007.

## 7.8 Documento cartográfico

Documentos cartográficos incluem atlas, mapa, globo, fotografia aérea, entre outros. Elementos essenciais: autor(es), título, subtítulo (se houver), local, editora, data de publicação, descrição física e escala (se houver). Quando necessário, acrescentam-se elementos complementares à referência para melhor identificar o documento. Exemplo:

```
@image{brasil1979,
  author      = {{Brasil}},
  nameaddon   = {Ministério da Marinha},
  title       = {Brasil - costa leste},
  subtitle    = {do Rio Itatiti a Ilhéus},
  edition     = {3},
  location    = {Rio de Janeiro},
  year        = {1979},
  note        = {Carta náutica, N. 1.100. Escala natural 1: 308.541 na lat.
                  13° 23,50' .},
}
```

BRASIL. Ministério da Marinha. **Brasil - costa leste**: do Rio Itatiti a Ilhéus. 3. ed. Rio de Janeiro, 1979. Carta náutica, N. 1.100. Escala natural 1: 308.541 na lat. 13° 23,50'.

## 7.9 Meio eletrônico

Para informações de acesso exclusivo por meio eletrônico, os elementos essenciais: autor(es), título da informação ou serviço ou produto, versão ou edição (se houver), local, data e descrição física do meio eletrônico. Informações sobre o endereço eletrônico, precedido da expressão “Disponível em:” e a data de acesso ao documento, precedida da expressão “Acesso em:”.

Os demais tipos referências em meio eletrônico devem obedecer aos padrões já especificados, acrescidas das informações relativas à descrição física do meio eletrônico e a data de acesso.

Alguns exemplos de referências em meios eletrônicos:

```
@online{nourau,
  title       = {NOU-Rau},
  titleaddon  = {software livre},
  version     = {Beta 2},
  location    = {Campinas},
  publisher   = {UNICAMP},
  year        = {2002},
  url         = {www.rau-tu.unicamp.br/nou-rau},
  urldate     = {2002-04-23},
}
```

NOU-RAU. software livre. Versão Beta 2. 2002. Disponível em: [www.rau-tu.unicamp.br/nou-rau](http://www.rau-tu.unicamp.br/nou-rau). Acesso em: 23 abr. 2002.

```
@book{galt:2017,
  author    = {Christopher Galt},
  title     = {O terceiro testamento},
  address   = {São Paulo},
  publisher = {Jangada},
  year      = {2017},
  url       = {http://le-livros.com/wp-content/uploads/2018/10/O-
    Terceiro-Testamento-Christopher-Galt.pdf},
  urldate   = {2018-11-29},
}
```

GALT, C. **O terceiro testamento**. São Paulo: Jangada, 2017. Disponível em: <http://le-livros.com/wp-content/uploads/2018/10/O-Terceiro-Testamento-Christopher-%20Galt.pdf>. Acesso em: 29 nov. 2018.

```
@thesis{freitas:2006,
  author      = {Freitas, Daniel Medeiros de},
  title       = {Aproximações entre arquitetura e urbanismo nas
    intervenções realizadas no hipercentro de Belo Horizonte},
  type        = {Dissertação (Mestrado em Arquitetura)},
  institution = {Escola de Arquitetura, Universidade Federal de Minas
    Gerais (UFMG)},
  location    = {Belo Horizonte},
  eventyear   = {2006},
  year        = {2006},
  url         = {http://hdl.handle.net/1843/RAAO-6VZG2H},
  urldate     = {2018-07-07},
}
```

FREITAS, D. M. d. **Aproximações entre arquitetura e urbanismo nas intervenções realizadas no hipercentro de Belo Horizonte**. 2006. Dissertação (Mestrado em Arquitetura) – Escola de Arquitetura, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, 2006. Disponível em: <http://hdl.handle.net/1843/RAAO-6VZG2H>. Acesso em: 7 jul. 2018.

```
@incollection{carvalho:2009,
  author      = {Carvalho, R. F. de and
    Marar, J. F},
  title       = {Arquitetura de informação},
```

```

pages      = {169--178},
booktitle  = {Design e planejamento:},
booksubtitle = {aspectos tecnológicos},
editor     = {Menezes, Marizilda dos S. and
              Paschoarelli, Luiz C.},
editortype = {org.},
publisher  = {UNESP},
location   = {São Paulo},
year       = {2009},
url        = {http://books.scielo.org/id/mw22b},
urldate    = {2018-07-06},
}

```

CARVALHO, R. F. d.; MARAR, J. F. Arquitetura de informação. In: MENEZES, M. d. S.; PASCHOARELLI, L. C. (org.). **Design e planejamento: aspectos tecnológicos**. São Paulo: UNESP, 2009. p. 169–178. Disponível em: <http://books.scielo.org/id/mw22b>. Acesso em: 6 jul. 2018.

```

@article{tragante:2018,
  author      = {Tragante, Cinthia Aparecida},
  title       = {A habitação na literatura: as casas nos romances de
                Machado de Assis e de Lima Barreto},
  journaltitle = {Risco},
  journalsubtitle = {Revista de Pesquisa em Arquitetura e Urbanismo},
  volume      = {16},
  number      = {1},
  pages       = {10--21},
  year        = {2018},
  location    = {São Paulo},
  url         = {https://www.revistas.usp.br/risco/article/view/125235},
  urldate     = {2018-07-06}
}

```

TRAGANTE, C. A. A habitação na literatura: as casas nos romances de Machado de Assis e de Lima Barreto. **Risco: Revista de Pesquisa em Arquitetura e Urbanismo**, São Paulo, v. 16, n. 1, p. 10–21, 2018. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/risco/article/view/125235>. Acesso em: 6 jul. 2018.

```

@article{fernandes:2018,
  author      = {Fernandes, A. and
                Cunha, J. P.},

```



```

title      = {Embraer não resistiria sozinha, diz especialista},
journaltitle = {Folha de S. Paulo},
date       = {2018-07-06},
note       = {Mercado},
location    = {São Paulo},
url         = {https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2018/07/embraer-
              nao-resistiria-sozinha-diz-es-pecialista.shtml},
urldate     = {2018-07-06}
}

```

FERNANDES, A.; CUNHA, J. P. Embraer não resistiria sozinha, diz especialista. **Folha de S. Paulo**, São Paulo, 6 jul. 2018. Mercado. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2018/07/embraer-nao-resistiria-sozinha-diz-es-pecialista.shtml>. Acesso em: 6 jul. 2018.

```

@proceedings{icufpe,
  eventtitle = {Congresso de Iniciação Científica da UFPE},
  number     = {4},
  venue      = {Recife},
  eventyear  = {1996},
  title      = {Anais eletrônicos [...]},
  publisher  = {UFPE},
  address    = {Recife},
  year       = {1996},
  url        = {http://www.propesq.ufpe.br/anais/anais.htm},
  urldate    = {1997-01-21},
}

```

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE,, 4., 1996, Recife. **Anais eletrônicos [...]** Recife: UFPE, 1996. Disponível em: <http://www.propesq.ufpe.br/anais/anais.htm>. Acesso em: 21 jan. 1997.

```

@inproceedings{ribeiro:2017:tpref,
  author      = {Ribeiro, Marcos Roberto and
                Barioni, Maria Camila N. and
                de Amo, Sandra and
                Roncancio, Claudia and
                Labbé, Cyril},
  title       = {Reasoning with temporal preferences over data streams},
  eventtitle  = {International Florida Artificial Intelligence Research
                Society Conference (FLAIRS)},
}

```

```

number      = {XXX},
venue       = {Marco Island},
eventyear   = {2017},
booktitle   = {Proceedings [...]},
publisher    = {AAAI Publications},
address     = {Palo Alto},
year        = {2017},
pages       = {700--705},
url         = {https://www.aaai.org/ocs/index.php/FLAIRS/FLAIRS17/paper/
              view/15398},
urldate     = {2023-04-12},
}

```

RIBEIRO, M. R. *et al.* Reasoning with temporal preferences over data streams. In: INTERNATIONAL FLORIDA ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH SOCIETY CONFERENCE (FLAIRS), XXX., 2017, Marco Island. **Proceedings** [...] Palo Alto: AAAI Publications, 2017. p. 700–705. Disponível em: <https://www.aaai.org/ocs/index.php/FLAIRS/FLAIRS17/paper/view/15398>. Acesso em: 12 abr. 2023.

## REFERÊNCIAS

ARAUJO, L. C. **A Classe abntex2: Documentos Técnicos e Científicos Brasileiros Compatíveis com As Normas ABNT**. 2016. Disponível em: <http://mirror.jmu.edu/pub/CTAN/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2.pdf>. Acesso em: 29 mar. 2020.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS (IFMG). **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos**. Belo Horizonte, 2020.

JÁNOS, S. **The algorithmicx package**. 2005. Disponível em: <http://www.tug.org/texlive/Contents/live/texmf-dist/doc/latex/algorithmicx/algorithmicx.pdf>. Acesso em: 29 mar. 2020.

POORE, G. M.; RUDOLPH, K. **The minted package: Highlighted source code in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**. 2016. Disponível em: <http://ctan.math.utah.edu/ctan/tex-archive/macros/latex/contrib/minted/minted.pdf>. Acesso em: 29 mar. 2020.

WIKIPÉDIA. **América do Sul**. 2011. Disponível em: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Am>. Acesso em: 29 mar. 2020.

ZANDT, T. V. *et al.* **The ‘fancyvrb’ package Fancy Verbatims in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**. 2010. Disponível em: <http://ftp.tex.ac.uk/tex-archive/macros/latex/contrib/listings/listings.pdf>. Acesso em: 29 mar. 2020.

## APÊNDICES

## APÊNDICE A – DOCUMENTO BÁSICO USANDO A CLASSE IFT<sub>E</sub>X

```

\documentclass[oneside,monografia]{iftex2020} % Documento utilizando a classe iftex

\addbibresource{referencias.bib}      % Arquivo com referências

\titulo{Título do trabalho}           % Título
\autor{Nome do Autor}                 % Autor
\local{Bambuí - MG}                   % Local
\data{1}{junho}{2017}                 % Data da defesa

\instituicao{IFMG}{Instituto Federal Minas Gerais}
{Instituto Federal de Educação Ciência e
Tecnologia de Minas Gerais}          % Instituição
\unidade{Campus Bambuí}               % Unidade do IF
\curso{Bacharel}{Bacharelado}
{Engenharia de Computação}           % Título obtido e Curso

\orientador{Nome do Orientador}       % Orientador
\coorientador[F]{Nome da Coorientadora} % Coorientadora
\instituicaocoorientador{Instituição da Coorientadora}

% Membros da banca examinadora (além do orientador e coorientador)
\membrobanca{Fulando de Tal}{Instituição do Fulano de Tal}
\membrobanca{Ciclano de Tal}{Instituição do Ciclano de Tal}

\ficha{elementos/ficha_catalografica} % Ficha catalográfica
\assinaturas{figuras/assinaturas}    % Assinaturas da folha de aprovação

\textodedicatoria{%
  Texto da dedicatória.
}

\textoagradecimentos{%
  Texto dos agradecimentos.
}

\textoepigrafe{%
  ``As invenções são, sobretudo, o resultado de um trabalho teimoso.''\n
  (Santos Dumont)
}

\resumo{%
  Texto do resumo.
}

\palavraschave{Palavras. Chave;}

\abstract{%
  Texto do abstract.
}

\keywords{English. Keywords.}

\listafiguras           % Lista de Figuras
\listaquadros           % Lista de Quadros
\listatabelas           % Lista de Tabelas
\listaalgoritmos        % Lista de Algoritmos
\listacodigos           % Lista de Códigos

```

```

% Lista de siglas (opcional)
\listasiglas{%
\begin{itemize}[]
\item[ABNT] -- Associação Brasileira de Normas Técnicas
\item[IFMG] -- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais
\item[SQL] -- \textit{Structured Query Language}
\item[TCC] -- Trabalho de conclusão de curso
\end{itemize}
}

% Lista de símbolos (opcional)
\listasimbolos{%
\begin{itemize}[]
\item[ $\mathbb{X}$ ] -- Variável X
\item[ $\mathsf{I\!R}$ ] -- Conjunto dos números reais
\end{itemize}
}

% Início do documento
\begin{document}

\maketitle

\chapter{Introdução}

Capítulo de Introdução

\chapter{Desenvolvimento}

Capítulo de Desenvolvimento

\chapter{Conclusão}

Capítulo de conclusão

\postextual

\printbibliography

\appendices\partappendices

\chapter{Título do Apêndice}

Conteúdo do apêndice

\anexos\partanexos

\chapter{Título do Anexo}

Conteúdo do anexo.

\end{document}

```

## ANEXOS

## ANEXO A – PÁGINAS INTERESSANTES NA INTERNET

**<http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>:** Livro em formato *wiki* gratuito sobre  $\text{\LaTeX}$  (possui uma versão em português, mas a versão em inglês é a mais completa);

**<http://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf>:** Ótimo tutorial sobre  $\text{\LaTeX}$ ;

**<http://abntex.codigolivre.org.br>:** Página do projeto *abnTeX2* com informações sobre os pacotes e classes em  $\text{\LaTeX}$  para as normas da ABNT, nos quais a classe  $\text{\LaTeX}$  foi baseada.