# UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA

NOME COMPLETO DO AUTOR

TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO DO TRABALHO

PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

## NOME COMPLETO DO AUTOR

# TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO DO TRABALHO

Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso 1 do Curso de Engenharia Eletrônica da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR Campus Toledo, como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel em Engenharia Eletrônica.

Orientador: Nome do Orientador

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

### **RESUMO**

O Resumo é um elemento obrigatório em tese, dissertação, monografia e TCC, constituído de uma seqüência de frases concisas e objetivas, fornecendo uma visão rápida e clara do conteúdo do estudo. O texto deverá conter no máximo 500 palavras e ser antecedido pela referência do estudo. Também, não deve conter citações. O resumo deve ser redigido em parágrafo único, espaçamento simples e seguido das palavras representativas do conteúdo do estudo, isto é, palavras-chave, em número de três a cinco, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto. Usar o verbo na terceira pessoa do singular, com linguagem impessoal, bem como fazer uso, preferencialmente, da voz ativa. Texto contendo um único parágrafo.

Palavras-chave: Palavra. Segunda Palavra. Outra palavra.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Exemplo de Fig	ra	13
---------------------------	----	----

# LISTA DE QUADROS

Quadro 1 -	Exemplo de Cronograma	 1
Quadro 2 -	Exemplo de Quadro	 14

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 –	Resultado dos testes															1	4

# LISTA DE SÍMBOLOS

# LISTA DE ALGORITMOS

Algoritmo 1 – Exemplo de Algoritmo
------------------------------------

# SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	1
	1.1 LEIA ESTA SEÇÃO ANTES DE COMEÇAR	1
	1.2 ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO	2
2	DELIMITAÇÃO DO TEMA	3
3	PROBLEMAS E PREMISSAS	4
4	OBJETIVOS	5
	4.1 OBJETIVO GERAL	5
	4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
5	JUSTIFICATIVA	6
6	REVISÃO DA LITERATURA	7
7	MATERIAIS E MÉTODOS	8
8	DEMONSTRATIVO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS	9
9	RESULTADOS ESPERADOS	10
10	CRONOGRAMA	11
	CRONOGRAMA	11 12
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO	12
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO	<b>12</b> 12
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO	12 12 12 13
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO	12 12 12 13
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO	12 12 12 13 13
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO  11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS  11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS  11.3 FIGURAS  11.4 QUADROS E TABELAS  11.5 EQUAÇÕES	12 12 12 13 13
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO  11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS  11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS  11.3 FIGURAS  11.4 QUADROS E TABELAS  11.5 EQUAÇÕES  11.6 ALGORITMOS  11.7 SOBRE AS LISTAS  11.8 SOBRE AS CITAÇÕES E CHAMADAS DE REFERÊNCAS	12 12 13 13 14 15
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO  11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS  11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS  11.3 FIGURAS  11.4 QUADROS E TABELAS  11.5 EQUAÇÕES  11.6 ALGORITMOS  11.7 SOBRE AS LISTAS  11.8 SOBRE AS CITAÇÕES E CHAMADAS DE REFERÊNCAS  11.8.1 CITAÇÕES INDIRETAS	12 12 13 13 14 15 16 16
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO  11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS  11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS  11.3 FIGURAS  11.4 QUADROS E TABELAS  11.5 EQUAÇÕES  11.6 ALGORITMOS  11.7 SOBRE AS LISTAS  11.8 SOBRE AS CITAÇÕES E CHAMADAS DE REFERÊNCAS  11.8.1 CITAÇÕES INDIRETAS  11.8.2 CITAÇÕES DIRETAS	12 12 13 13 14 15 16 16
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO  11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS  11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS  11.3 FIGURAS  11.4 QUADROS E TABELAS  11.5 EQUAÇÕES  11.6 ALGORITMOS  11.7 SOBRE AS LISTAS  11.8 SOBRE AS CITAÇÕES E CHAMADAS DE REFERÊNCAS  11.8.1 CITAÇÕES INDIRETAS  11.8.2 CITAÇÕES DIRETAS  11.9 DETALHES SOBRE AS CHAMADAS DE REFERÊNCIAS	12 12 13 13 14 15 16 16
	ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO  11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS  11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS  11.3 FIGURAS  11.4 QUADROS E TABELAS  11.5 EQUAÇÕES  11.6 ALGORITMOS  11.7 SOBRE AS LISTAS  11.8 SOBRE AS CITAÇÕES E CHAMADAS DE REFERÊNCAS  11.8.1 CITAÇÕES INDIRETAS  11.8.2 CITAÇÕES DIRETAS	12 12 13 13 14 15 16 16

Referências	19
Apêndices	20
APÊNDICE A Nome do apêndice	21
APÊNDICE B Nome do outro apêndice	22
Anexos	23
ANEXO A Nome do anexo	24
ANEXO B Nome do outro anexo	25

## 1 INTRODUÇÃO

Edite e coloque aqui o seu texto de introdução.

A Introdução é a parte inicial do texto, na qual devem constar o tema e a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do trabalho, tais como: justificativa, procedimentos metodológicos (classificação inicial), embasamento teórico (principais bases sintetizadas) e estrutura do trabalho, tratados de forma sucinta. Recursos utilizados e cronograma são incluídos quando necessário. Salienta-se que os procedimentos metodológicos e o embasamento teórico são tratados, posteriormente, em capítulos próprios e com a profundidade necessária ao trabalho de pesquisa.

## 1.1 LEIA ESTA SEÇÃO ANTES DE COMEÇAR

Este documento é um *template* L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X que foi concebido, primariamente, para ser utilizado na elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas técnicas (ABNT).

Para a produção deste *template* foi necessário adaptar o arquivo abntex2.cls. Assim, foi produzido o arquivo utfpr-abntex2.cls que define o documentclass específico para a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).

Antes de começar a escrever o seu trabalho acadêmico utilizando este *template*, é importante saber que há dois arquivos que você precisará editar para que a capa e a folha de rosto de seu trabalho sejam geradas automaticamente. São eles os arquivos utfpr-tcc.tex e capa.tex, presentes no diretório raiz e /comum, respectivamente.

No arquivo utfpr-tcc.tex, que contém toda a estrutura do documento, deverá ser informado a natureza do trabalho (TCC1 ou TCC2). Para isso, procure o seguinte trecho:

```
\newif\iftcctype
\tcctypetrue % Comente essa linha para TCC2
```

Comente a segunda linha para habilitar a compilação dos arquivos do TCC2, e não comente para os arquivos de TCC1.

No arquivo capa. tex deverá ser informado nome do autor, título do trabalho, nome do orientador e outras informações necessárias.

Em sistemas Linux, a compilação para gerar um arquivo no formato pdf, incluindo corretamente as referências bibliográficas, deve ser realizada utilizando o comando makefile, disponível na mesma pasta onde está o arquivo principal utfpr-tcc.tex. Caso seja alterado o nome do arquivo utfpr-tcc.tex, deverá ser alterado no arquivo makefile também.

# 1.2 ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

Normalmente ao final da introdução é apresentada, em um ou dois parágrafos curtos, a organização do restante do trabalho acadêmico. Deve-se dizer o quê será apresentado em cada um dos demais capítulos.

# 2 DELIMITAÇÃO DO TEMA

A delimitação do tema é um capítulo opcional, normalmente exigido em editais de bolsa para TCC da UTFPR. Para mais informações acesse a página da web: O Guia da Monografia.

## **3 PROBLEMAS E PREMISSAS**

Este capítulo deve tratar da dificuldade teórica ou prática a ser resolvida pelo trabalho. Inclui Hipóteses ou Premissas (Pressuposições Conjecturas que antecedem a constatação dos fatos). Também é um capítulo opcional, normalmente exigido em editais de bolsa para TCC da UTFPR.

### **4 OBJETIVOS**

Os objetivos devem deixar claro o que se pretende alcançar com o trabalho proposto.

### 4.1 OBJETIVO GERAL

Deve salientar o objetivo mais amplo do trabalho. Trata-se de uma ação e, portanto, deve ser construído sempre a partir de um verbo no infinitivo.

### 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

São as etapas a serem realizadas para que se atinja o objetivo geral. Sugere-se que na descrição dos objetivos específicos sejam utilizados verbos de ação:

- Objetivos Específicos Descritivos: caracterizar, descrever, traçar, ...;
- Objetivos Específicos Exploratórios: conhecer, identificar, levantar, ...;
- Objetivos Específicos Explicativos: analisar, avaliar, verificar, ...

## **5 JUSTIFICATIVA**

Na justificativa deve estar claro:

- Por que se pretende resolver o problema apresentado;
- Qual a relevância do trabalho dentro da área técnica;
- Quais os possíveis ganhos que se pode agregar ao conhecimento técnico com a resolução deste problema;
- Quais os fatores motivadores para se dedicar a este problema específico.

## 6 REVISÃO DA LITERATURA

Uma dica: é uma boa prática iniciar cada novo capítulo com um breve texto introdutório (tipicamente, dois ou três parágrafos) que deve deixar claro o quê será discutido no capítulo, bem como a organização do capítulo.

Este capítulo também pode ser chamado de "REFERENCIAL TEÓRCIO". Para mais informações sobre como estruturar um referencial teórico e evitar plágios, acesse a página: O Guia da Monografia

# 7 MATERIAIS E MÉTODOS

Este capítulo deve tratar de como se pretende realizar o trabalho/pesquisa:

- Etapas;
- Procedimentos de estudos e coleta de dados;
- Estratégias a serem utilizadas para análise de dados, realização de ensaios, etc.;
- Materiais que serão utilizados.

# 8 DEMONSTRATIVO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

O demonstrativo de aplicação de recursos é um capítulo opcional, normalmente exigido em editais de bolsa para TCC da UTFPR.

## 9 RESULTADOS ESPERADOS

É nesse capítulo onde são colocados as expectativas do projeto. Para maiores informações acesse a página: Mundo da Monografia.

#### 10 CRONOGRAMA

Este capítulo detalha que etapas serão realizadas ao longo do tempo. O cronograma se refere ao período de um ano: TCC1 e TCC2, onde todas as atividades a serem desenvolvidas devem ser citadas e detalhadas. Segue um exemplo de como o cronograma deve ser estruturado:

O desenvolvimento deste trabalho se dará da seguinte forma:

- 1. Elaboração da proposta de TCC: descreva aqui a atividade.
- 2. Análise dos métodos de localização de regiões candidatas em imagens digitais e reconhecimento de caracteres através de redes neurais: descreva aqui a atividade.
- 3. Análise do funcionamento da técnica em microcontroladores: descreva aqui a atividade.
- 4. Análise dos modelos implementados em hardware: descreva aqui a atividade.
- 5. Estudo do Linux Embarcado: descreva aqui a atividade.
- 6. Validação dos módulos de localização de regiões candidatas: descreva aqui a atividade...
- 7. Implementação do módulo de captura de imagem: descreva aqui a atividade.
- 8. Escrita do TCC1: descreva aqui a atividade.
- 9. Implementação da máquina de estados para controle da análise de imagem: descreva aqui a atividade.
- 10. **Desenvolvimento da camada de integração**: descreva aqui a atividade.
- 11. Integração dos módulos que compõe o sistema: descreva aqui a atividade.
- 12. **Teste e correções**: descreva aqui a atividade.
- 13. Escrita do TCC2: descreva aqui a atividade.
  - O Quadro 1 mostra o período previsto para as atividades propostas.

Atividade 2018 2018 MAR **ABR** MAJJUN JUL AGO **SET** OUT NOV DEZ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Quadro 1 – Exemplo de Cronograma

## 11 ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE O MODELO

Este capítulo trata de orientações gerais sobre como utilizar este modelo de TCC. Recomenda-se a leitura do texto compilado junto com o código LATEX deste capítulo.

### 11.1 SOBRE AS LISTAS DE SÍMBOLOS E SIGLAS

Símbolos são inseridos automaticamente na lista através do comando:

```
\simb[<significado>] {<símbolo>}
```

Dessa forma, o código

```
\simb[Variação da tensão de saída]{\Delta V_x}
```

resulta em " $\Delta V_x$ " no texto e a adição deste termo na lista de símbolos.

Siglas e abreviaturas são inseridos automaticamente na lista através do comando:

```
\sigla[<significado>]{<sigla ou abreviatura>}
```

Dessa forma, o código

```
\simb[Corrente Alternada] {CA}
```

resulta em "(CA)" no texto e a adição deste termo na lista de Abreviaturas e Siglas. Note que a silga ou abreveatura fica entre parenteses.

#### 11.2 SOBRE AS REFERENCIAS CRUZADAS E ITENS NUMERADOS

A numeração sequencial de figuras, tabelas, quadros, algoritmos e equações ocorre de modo automático. As ilustrações (figuras), tabelas, algoritmos e quadros serão indexadas automaticamente em suas respectivas listas.

Referências cruzadas são obtidas através dos comandos \label{} e \ref{}. Sendo assim, não é necessário por exemplo, saber que o número de certo capítulo é 6 para colocar o seu número no texto. Outra forma que pode ser utilizada é esta: Capítulo 6, facilitando a inserção, remoção e manejo de elementos numerados no texto sem a necessidade de renumerar todos esses elementos.

### 11.3 FIGURAS

Esta seção trata de um exemplo de como inserir uma figura. Note que a Figura 1 aparece automaticamente na lista de figuras. Para saber mais sobre o uso de imagens no LATEX consulte literatura especializada (GOOSSENS et al., 2007).

Os arquivos das figuras devem ser armazenados no diretório de "/dados", para facilitar a organização.

Figura 1 – Exemplo de Figura

Fonte: Valve (1998)

## 11.4 QUADROS E TABELAS

Esta seção trata de exemplos de como inserir o Quadro 2 e a Tabela 1. Ambos aparecem automaticamente nas suas respectivas listas. Para saber mais informações sobre a construção de tabelas no LATEX consulte literatura especializada (MITTELBACH et al., 2004).

Ambos os elementos (Quadros e Tabelas) devem ser criados em arquivos separados para facilitar manutenção e armazenados no diretório de "/dados".

Quadro 2 – Exemplo de Quadro.

BD Relacionais	BD Orientados a Objetos
Os dados são passivos, ou seja, certas ope-	Os processos que usam dados mudam
rações limitadas podem ser automatica-	constantemente.
mente acionadas quando os dados são usa-	
dos. Os dados são ativos, ou seja, as solici-	
tações fazem com que os objetos executem	
seus métodos.	

Fonte: Barbosa et al. (2004)

A diferença entre quadro e tabela está no fato que um quadro é formado por linhas horizontais e verticais. Deve ser utilizado quando o conteúdo é majoritariamente não-numérico. O número do quadro e o título vem acima do quadro, e a fonte, deve vir abaixo. E Uma tabela é formada apenas por linhas verticais. Deve ser utilizada quando o conteúdo é majoritariamente numérico. O número da tabela e o título vem acima da tabela, e a fonte, deve vir abaixo, tal como no quadro.

Tabela 1 – Resultado dos testes.

	Valores 1	Valores 2	Valores 3	Valores 4
Caso 1	0,86	0,77	0,81	163
Caso 2	0,19	0,74	0,25	180
Caso 3	1,00	1,00	1,00	170

Fonte: Barbosa et al. (2004)

## 11.5 EQUAÇÕES

Esta seção trata de exemplos de como inserir a Equação (1) e a Eq. 2 no corpo do texto 

1. Observe que foram utilizadas duas formas distintas para referenciar as equações.

$$X(s) = \int_{t=-\infty}^{\infty} x(t) e^{-st} dt$$
 (1)

$$F(u,v) = \sum_{m=0}^{M-1} \sum_{n=0}^{N-1} f(m,n) \exp\left[-j2\pi \left(\frac{um}{M} + \frac{vn}{N}\right)\right]$$
 (2)

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Deve-se atentar ao fato de a formatação das equações ficar muito boa esteticamente.

#### 11.6 ALGORITMOS

Esta seção trata de um exemplo de como inserir um algoritmo. Para inserção de algoritmos utiliza-se o pacote algorithm2e que já está devidamente configurado neste modelo.

Os algoritmos devem ser criados em arquivos separados para facilitar manutenção e armazenados no diretório de "/dados". O Algoritmo 1 é um exemplo de algoritmo.

```
Algoritmo 1: Exemplo de Algoritmo
```

```
Input: o número n de vértices a remover, grafo original G(V, E)

Output: grafo reduzido G'(V, E)

removidos \leftarrow 0

while removidos < n do

v \leftarrow \text{Random}(1, ..., k) \in V

for u \in adjacentes(v) do

remove aresta (u, v)

removidos \leftarrow removidos + 1

end

if h\acute{a} componentes desconectados then

remove os componentes desconectados

end

end
```

#### 11.7 SOBRE AS LISTAS

Para construir listas de "bullets" ou listas enumeradas, inclusive listas aninhadas, é utilizado o pacote paralist.

Exemplo de duas listas não numeradas aninhadas, utilizando o comando \itemize. Observe a indentação, bem como a mudança automática do tipo de "bullet" nas listas aninhadas.

- item não numerado 1
- item não numerado 2
  - subitem não numerado 1
  - subitem não numerado 2
  - subitem não numerado 3
- item não numerado 3

Exemplo de duas listas numeradas aninhadas, utilizando o comando \enumerate. Observe a numeração progressiva e indentação das listas aninhadas.

- 1. item numerado 1
- 2. item numerado 2
  - a) subitem numerado 1
  - b) subitem numerado 2
  - c) subitem numerado 3
- 3. item numerado 3

## 11.8 SOBRE AS CITAÇÕES E CHAMADAS DE REFERÊNCAS

Citações são trechos de texto ou informações obtidas de materiais consultadas quando da elaboração do trabalho. São utilizadas no texto com o propósito de esclarecer, completar e embasar as ideias do autor. Todas as publicações consultadas e utilizadas (por meio de citações) devem ser listadas, obrigatoriamente, nas referências bibliográficas, para preservar os direitos autorais. São classificadas em citações indiretas e diretas.

## 11.8.1 CITAÇÕES INDIRETAS

É a transcrição, com suas próprias palavras, das idéias de um autor, mantendo-se o sentido original. A citação indireta é a maneira que o pesquisador tem de ler, compreender e gerar conhecimento a partir do conhecimento de outros autores. Quanto à chamada da referência, ela pode ser feita de duas maneiras distintas, conforme o nome do(s) autor(es) façam parte do seu texto ou não. Exemplo de chamada fazendo parte do texto:

Enquanto Maturana e Varela (2003) defendem uma epistemologia baseada na biologia. Para os autores, é necessário rever . . . .

A chamada de referência foi feita com o comando \citeonline{chave}, que produzirá a formatação correta.

A segunda forma de fazer uma chamada de referência deve ser utilizada quando se quer evitar uma interrupção na sequência do texto, o que poderia, eventualmente, prejudicar a leitura. Assim, a citação é feita e imediatamente após a obra referenciada deve ser colocada entre parênteses. Porém, neste caso específico, o nome do autor deve vir em caixa alta, seguido do ano da publicação. Exemplo de chamada não fazendo parte do texto:

Há defensores da epistemologia baseada na biologia que argumentam em favor da necessidade de ... (MATURANA; VARELA, 2003).

Nesse caso a chamada de referência deve ser feita com o comando \cite{chave}, que produzirá a formatação correta.

## 11.8.2 CITAÇÕES DIRETAS

É a transcrição ou cópia de um parágrafo, de uma frase, de parte dela ou de uma expressão, usando exatamente as mesmas palavras adotadas pelo autor do trabalho consultado.

Quanto à chamada da referência, ela pode ser feita de qualquer das duas maneiras já mencionadas nas citações indiretas, conforme o nome do(s) autor(es) façam parte do texto ou não. Há duas maneiras distintas de se fazer uma citação direta, conforme o trecho citado seja longo ou curto.

Quando o trecho citado é longo (4 ou mais linhas) deve-se usar um parágrafo específico para a citação, na forma de um texto recuado (4 cm da margem esquerda), com tamanho de letra menor e espaçamento entrelinhas simples. Exemplo de citação longa:

Desse modo, opera-se uma ruptura decisiva entre a reflexividade filosófica, isto é a possibilidade do sujeito de pensar e de refletir, e a objetividade científica. Encontramo-nos num ponto em que o conhecimento científico está sem consciência. Sem consciência moral, sem consciência reflexiva e também subjetiva. Cada vez mais o desenvolvimento extraordinário do conhecimento científico vai tornar menos praticável a própria possibilidade de reflexão do sujeito sobre a sua pesquisa (SILVA; SOUZA, 2000, p. 28).

Para fazer a citação longa deve-se utilizar os seguintes comandos:

```
\begin{citacao}
<texto da citacao>
\end{citacao}
```

No exemplo acima, para a chamada da referência o comando \cite[p.~28] {Silva2000} foi utilizado, visto que os nomes dos autores não são parte do trecho citado. É necessário também indicar o número da página da obra citada que contém o trecho citado.

Quando o trecho citado é curto (3 ou menos linhas) ele deve inserido diretamente no texto entre aspas. Exemplos de citação curta:

A epistemologia baseada na biologia parte do princípio de que "assumo que não posso fazer referência a entidades independentes de mim para construir meu explicar" (MATURANA; VARELA, 2003, p. 35).

A epistemologia baseada na biologia de Maturana e Varela (2003, p. 35) parte do princípio de que "assumo que não posso fazer referência a entidades independentes de mim para construir meu explicar".

#### 11.9 DETALHES SOBRE AS CHAMADAS DE REFERÊNCIAS

Outros exemplos de comandos para as chamadas de referências e o resultado produzido por estes:

```
Maturana e Varela (2003) \citeonline {Maturana2003}
Barbosa et al. (2004) \citeonline {Barbosa2004}
(SILVA; SOUZA, 2000, p. 28) \cite[p.~28] {Silva2000}
Silva e Souza (2000, p. 33) \citeonline[p.~33] {v}
(MATURANA; VARELA, 2003, p. 35) \cite[p.~35] {Maturana2003}
Maturana e Varela (2003, p. 35) \citeonline[p.~35] {Maturana2003}
```

(BARBOSA et al., 2004; MATURANA; VARELA, 2003) \cite{Barbosa2004, Maturana2003}

### 11.10 SOBRE AS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

A bibliografia é feita no padrão BIBT<sub>E</sub>X. As referências são colocadas em um arquivo separado. Neste template as referências são armazenadas no arquivo

"base-referencias.bib".

Existem diversas categorias documentos e materiais componentes da bibliografia. A classe abnTFX define as seguintes categorias (entradas):

@book
@inbook
@article
@phdthesis
@mastersthesis
@monography
@techreport
@manual
@proceedings
@inproceedings
@journalpart
@booklet
@patent
@unpublished
@misc

Cada categoria (entrada) é formatada pelo pacote abnTeX2 e Araujo (2014b) de uma forma específica. Algumas entradas foram introduzidas especificamente para atender à norma ABNT (2002), são elas: @monography, @journalpart,@patent. As demais entradas são padrão BIBTeX. Para maiores detalhes, refira-se a abnTeX2 e Araujo (2014b), abnTeX2 e Araujo (2014a), Araujo e abnTeX2 (2014).

#### 11.11 NOTAS DE RODAPÉ

As notas de rodapé pode ser classificadas em duas categorias: notas explicativas<sup>2</sup> e notas de referências. A notas de referências, como o próprio nome ja indica, são utilizadas para colocar referências e/ou chamadas de referências sob certas condições.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>é o tipo mais comum de notas que destacam, explicam e/ou complementam o que foi dito no corpo do texto, como esta nota de rodapé, por exemplo.

#### Referências

ABNTEX2; ARAUJO, L. C. **A classe abntex2**: Documentos técnicos e científicos brasileiros compatíveis com as normas abnt. [S.l.], 2014. 46 p. Disponível em: <a href="http://abntex2.googlecode.com/">http://abntex2.googlecode.com/</a>>. Acesso em: 12 de setembro de 2014. Citado na página 18.

ABNTEX2; ARAUJO, L. C. **O pacote abntex2cite**: Estilos bibliográficos compatíveis com a abnt nbr 6023. [S.l.], 2014. 91 p. Disponível em: <a href="http://abntex2.googlecode.com/">http://abntex2.googlecode.com/</a>>. Acesso em: 12 de setembro de 2014. Citado na página 18.

ARAUJO, L. C.; ABNTEX2. **O pacote abntex2cite**: Tópicos específicos da abnt nbr 10520:2002 e o estilo bibliográfico alfabético (sistema autor-data). [S.l.], 2014. 23 p. Disponível em: <a href="http://abntex2.googlecode.com/">http://abntex2.googlecode.com/</a>>. Acesso em: 12 de setembro de 2014. Citado na página 18.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: Informação e documentação — referências — elaboração. Rio de Janeiro, 2002. 24 p. Citado na página 18.

BARBOSA, C. et al. **Testando a utilização de "et al."**. 2. ed. Cidade: Editora, 2004. Citado 3 vezes nas páginas 14, 17 e 18.

GOOSSENS, M. et al. **The LaTeX graphics companion**. 2. ed. Boston: Addison-Wesley, 2007. Citado na página 13.

MATURANA, H. R.; VARELA, F. J. **A Árvore do Conhecimento**: as bases biológicas da compreensão humana. 3. ed. São Paulo: Editora Palas Athena, 2003. Citado 3 vezes nas páginas 16, 17 e 18.

MITTELBACH, F. et al. **The LaTeX companion**. 2. ed. Boston: Addison-Wesley, 2004. Citado na página 13.

SILVA, J.; SOUZA, J. a. L. A Inteligência da Complexidade. São Paulo: Editora Petrópolis, 2000. Citado na página 17.

VALVE. **Valve Corporation**. 1998. Disponível em: <a href="http://www.valvesoftware.com/games/backcatalog.html">http://www.valvesoftware.com/games/backcatalog.html</a>. Acesso em: 8 de fevereiro de 2018. Citado na página 13.



## **APÊNDICE A - Nome do apêndice**

Lembre-se que a diferença entre apêndice e anexo diz respeito à autoria do texto e/ou material ali colocado.

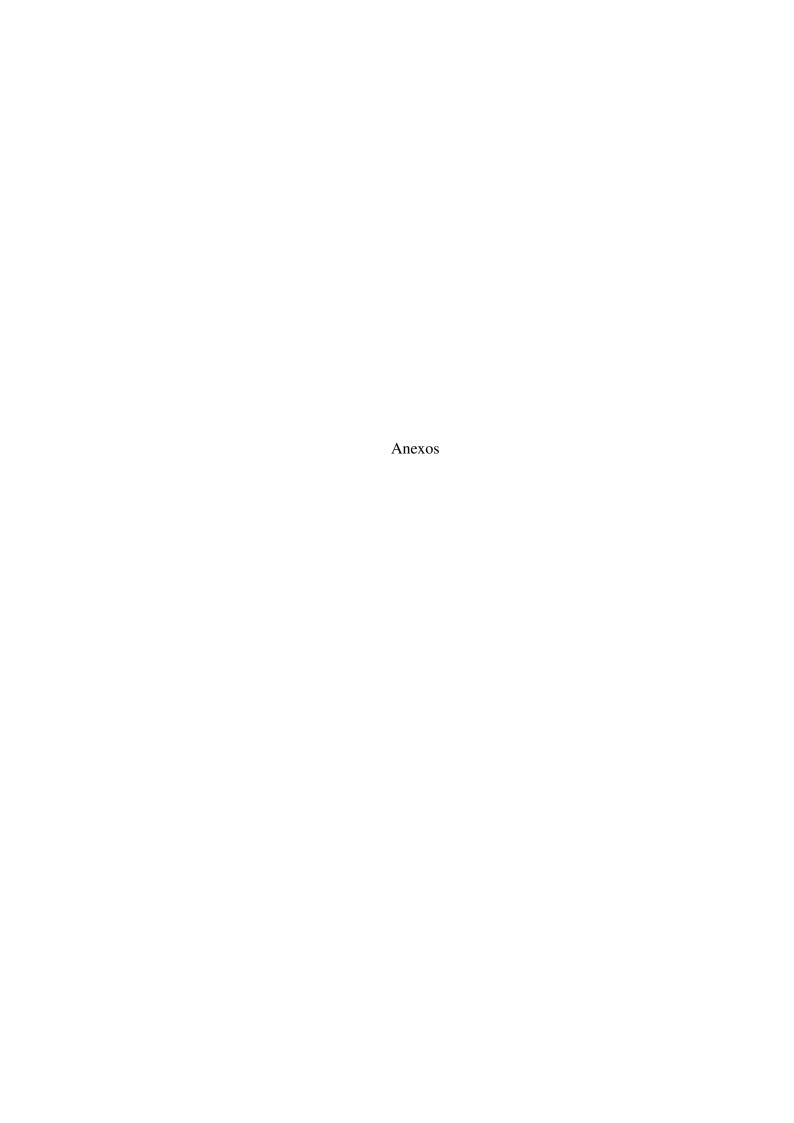
Caso o material ou texto suplementar ou complementar seja de sua autoria, então ele deverá ser colocado como um apêndice. Porém, caso a autoria seja de terceiros, então o material ou texto deverá ser colocado como anexo.

Caso seja conveniente, podem ser criados outros apêndices para o seu trabalho acadêmico. Basta recortar e colar este trecho neste mesmo documento. Lembre-se de alterar o "label" do apêndice.

Não é aconselhável colocar tudo que é complementar em um único apêndice. Organize os apêndices de modo que, em cada um deles, haja um único tipo de conteúdo. Isso facilita a leitura e compreensão para o leitor do trabalho.

# APÊNDICE B - Nome do outro apêndice

conteúdo do novo apêndice



### ANEXO A - Nome do anexo

Lembre-se que a diferença entre apêndice e anexo diz respeito à autoria do texto e/ou material ali colocado.

Caso o material ou texto suplementar ou complementar seja de sua autoria, então ele deverá ser colocado como um apêndice. Porém, caso a autoria seja de terceiros, então o material ou texto deverá ser colocado como anexo.

Caso seja conveniente, podem ser criados outros anexos para o seu trabalho acadêmico. Basta recortar e colar este trecho neste mesmo documento. Lembre-se de alterar o "label" do anexo.

Organize seus anexos de modo a que, em cada um deles, haja um único tipo de conteúdo. Isso facilita a leitura e compreensão para o leitor do trabalho. É para ele que você escreve.

## ANEXO B - Nome do outro anexo

conteúdo do outro anexo