



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS XXXXXX OU CENTRO DE XXXXXX  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM XXXXXX

Nome completo do autor(a)

**Título do trabalho:** subtítulo (se houver)

Local  
ano

Nome completo do autor(a)

**Título do trabalho:** subtítulo (se houver)

Dissertação/Tese submetida ao Programa de Pós-Graduação em XXXXXX da Universidade Federal de Santa Catarina para a obtenção do título de [mestre/doutor] em [nome do título obtido pelo Programa].  
Orientador: Prof. XXXXXX, Dr.  
Coorientador: Prof. XXXXXX, Dr.

Local  
ano

#### Ficha de identificação da obra

A ficha de identificação é elaborada pelo próprio autor.

Orientações em:

<http://portalbu.ufsc.br/ficha>

Nome completo do autor(a)

**Título do trabalho:** subtítulo (se houver)

O presente trabalho em nível de [mestrado/doutorado] foi avaliado e aprovado por banca examinadora composta pelos seguintes membros:

Prof.(a) xxxx, Dr(a).

Instituição xxxx

Prof.(a) xxxx, Dr(a).

Instituição xxxx

Prof.(a) xxxx, Dr(a).

Instituição xxxx

Certificamos que esta é a **versão original e final** do trabalho de conclusão que foi julgado adequado para obtenção do título de [mestre/doutor] em [nome do título obtido pelo Programa].

---

Coordenação do Programa de  
Pós-Graduação

---

Prof. XXXXXX, Dr.  
Orientador

Local, ano.

Este trabalho é dedicado aos meus colegas de classe e  
aos meus queridos pais.

## AGRADECIMENTOS

Inserir os agradecimentos aos colaboradores à execução do trabalho.

[illegible]

*“Texto da Epígrafe.  
Citação relativa ao tema do trabalho.  
É opcional. A epígrafe pode também aparecer  
na abertura de cada seção ou capítulo.  
Deve ser elaborada de acordo com a NBR 10520.”  
(SOBRENOME do autor da epígrafe, ano)*

## RESUMO

No resumo são ressaltados o objetivo da pesquisa, o método utilizado, as discussões e os resultados com destaque apenas para os pontos principais. O resumo deve ser significativo, composto de uma sequência de frases concisas, afirmativas, e não de uma enumeração de tópicos. Não deve conter citações. Deve usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular. O texto do resumo deve ser digitado, em um único bloco, sem espaço de parágrafo. O espaçamento entre linhas é simples e o tamanho da fonte é 12. Abaixo do resumo, informar as palavras-chave (palavras ou expressões significativas retiradas do texto) ou, termos retirados de thesaurus da área. Deve conter de 150 a 500 palavras. O resumo é elaborado de acordo com a NBR 6028.

**Palavras-chave:** Palavra-chave 1. Palavra-chave 2. Palavra-chave 3.



## ABSTRACT

Resumo traduzido para outros idiomas, neste caso, inglês. Segue o formato do resumo feito na língua vernácula. As palavras-chave traduzidas, versão em língua estrangeira, são colocadas abaixo do texto precedidas pela expressão “Keywords”, separadas por ponto.

**Keywords:** Keyword 1. Keyword 2. Keyword 3.

## **LISTA DE FIGURAS**

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Figura 1 – Elementos do trabalho acadêmico. . . . . | 20 |
|-----------------------------------------------------|----|

## **LISTA DE QUADROS**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Quadro 1 – Formatação do texto. . . . . | 21 |
|-----------------------------------------|----|

## **LISTA DE TABELAS**

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1 – Médias concentrações urbanas 2010-2011. . . . . | 22 |
|------------------------------------------------------------|----|

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
|------|------------------------------------------|

## LISTA DE SÍMBOLOS

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| $C$   | Circunferência de um círculo |
| $\pi$ | Número pi                    |
| $r$   | Raio de um círculo           |
| $A$   | Área de um círculo           |

## SUMÁRIO

|           |                                 |           |
|-----------|---------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>INTRODUCTION</b>             | <b>15</b> |
| 1.1       | OBJETIVOS                       | 15        |
| 1.1.1     | Objetivo Geral                  | 15        |
| 1.1.2     | Objetivos Específicos           | 15        |
| <b>2</b>  | <b>DEVELOPMENT</b>              | <b>16</b> |
| 2.1       | SECTION                         | 16        |
| 2.1.1     | Subsection                      | 16        |
| 2.1.1.1   | As ilustrações                  | 16        |
| <b>3</b>  | <b>DISCUSSION</b>               | <b>17</b> |
| <b>4</b>  | <b>CONCLUSION</b>               | <b>18</b> |
| <b>5</b>  | <b>INTRODUÇÃO</b>               | <b>19</b> |
| 5.1       | OBJETIVOS                       | 19        |
| 5.1.1     | Objetivo Geral                  | 19        |
| 5.1.2     | Objetivos Específicos           | 19        |
| <b>6</b>  | <b>DESENVOLVIMENTO</b>          | <b>20</b> |
| 6.1       | EXPOSIÇÃO DO TEMA OU MATÉRIA    | 20        |
| 6.1.1     | Formatação do texto             | 20        |
| 6.1.1.1   | As ilustrações                  | 21        |
| 6.1.1.2   | Equações e fórmulas             | 22        |
| 6.1.1.2.1 | <i>Exemplo tabela</i>           | 22        |
| <b>7</b>  | <b>SEÇÃO</b>                    | <b>23</b> |
| <b>8</b>  | <b>CONCLUSÃO</b>                | <b>24</b> |
|           | <b>REFERÊNCIAS</b>              | <b>25</b> |
|           | <b>APÊNDICE A – DESCRIÇÃO 1</b> | <b>27</b> |
|           | <b>ANEXO A – DESCRIÇÃO 2</b>    | <b>28</b> |

## **1 INTRODUCTION**

My chapter 01.

### **1.1 OBJETIVOS**

My section 01.

#### **1.1.1 Objetivo Geral**

My subsection.

#### **1.1.2 Objetivos Específicos**

My subsection.



## **2 DEVELOPMENT**

My text.

### **2.1 SECTION**

My section text.

#### **2.1.1 Subsection**

My subsection.

##### **2.1.1.1 As ilustrações**

My subsection.

### **3 DISCUSSION**

My section.

## 4 CONCLUSION

My conclusion.

## 5 INTRODUÇÃO

As orientações aqui apresentadas são baseadas em um conjunto de normas elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Além das normas técnicas, a Biblioteca também elaborou uma série de tutoriais, guias, *templates* os quais estão disponíveis em seu site, no endereço <http://portal.bu.ufsc.br/normalizacao/>.

Paralelamente ao uso deste *template* recomenda-se que seja utilizado o **Tutorial de Trabalhos Acadêmicos** (disponível neste link <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/180829>) e/ou que o discente **participe das capacitações oferecidas da Biblioteca Universitária da UFSC**.

Este *template* está configurado apenas para a impressão utilizando o anverso das folhas, caso você queira imprimir usando a frente e o verso, acrescente a opção *openright* e mude de *oneside* para *twoside* nas configurações da classe *abntex2* no início do arquivo principal *main.tex* (ARAUJO, 2015).

Conforme a Resolução NORMATIVA nº 46/2019/CPG as dissertações e teses não serão mais entregues em formato impresso na Biblioteca Universitária. Consulte o Repositório Institucional da UFSC ou sua Secretaria de Pós Graduação sobre os procedimentos para a entrega. (KONO *et al.*, 2018)

### 5.1 OBJETIVOS

Nas seções abaixo estão descritos o objetivo geral e os objetivos específicos.

#### 5.1.1 Objetivo Geral

Descrição...

#### 5.1.2 Objetivos Específicos

Descrição...

## 6 DESENVOLVIMENTO

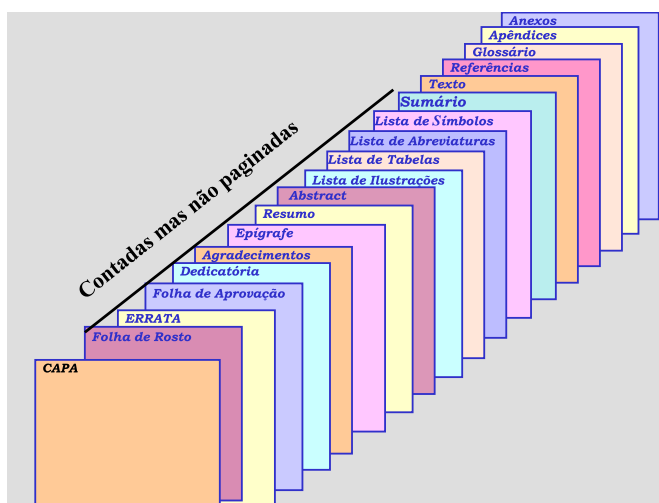
Deve-se inserir texto entre as seções.

### 6.1 EXPOSIÇÃO DO TEMA OU MATÉRIA

É a parte principal e mais extensa do trabalho. Deve apresentar a fundamentação teórica, a metodologia, os resultados e a discussão. Divide-se em seções e subseções conforme a NBR 6024 (ABNT, 2012a).

Quanto à sua estrutura e projeto gráfico, segue as recomendações da ABNT para preparação de trabalhos acadêmicos, a NBR 14724, de 2011 (ABNT, 2011).

Figura 1 – Elementos do trabalho acadêmico.



Fonte: Universidade Federal do Paraná (1996).

#### 6.1.1 Formatação do texto

No que diz respeito à estrutura do trabalho, recomenda-se que:

- o texto deve ser justificado, digitado em cor preta, podendo utilizar outras cores somente para as ilustrações;
- utilizar papel branco ou reciclado para impressão;
- os elementos pré-textuais devem iniciar no anverso da folha, com exceção da ficha catalográfica ou ficha de identificação da obra;
- os elementos textuais e pós-textuais devem ser digitados no anverso e verso das folhas, quando o trabalho for impresso. As seções primárias devem começar sempre em páginas ímpares, quando o trabalho for impresso. Deixar

um espaço entre o título da seção/subseção e o texto e entre o texto e o título da subseção.

No Quadro 1 estão as especificações para a formatação do texto.

Quadro 1 – Formatação do texto.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formato do papel</b> | A4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Impressão</b>        | A norma recomenda que caso seja necessário imprimir, deve-se utilizar a frente e o verso da página.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Margens</b>          | Superior: 3, Inferior: 2, Interna: 3 e Externa: 2. Usar margens espelhadas quando o trabalho for impresso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Paginação</b>        | As páginas dos elementos pré-textuais devem ser contadas, mas não numeradas. Para trabalhos digitados somente no anverso, a numeração das páginas deve constar no canto superior direito da página, a 2 cm da borda, figurando a partir da primeira folha da parte textual. Para trabalhos digitados no anverso e no verso, a numeração deve constar no canto superior direito, no anverso, e no canto superior esquerdo no verso. |
| <b>Espaçamento</b>      | O texto deve ser redigido com espaçamento entre linhas 1,5, excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, natureza (tipo do trabalho, objetivo, nome da instituição a que é submetido e área de concentração), que devem ser digitados em espaço simples, com fonte menor. As referências devem ser separadas entre si por um espaço simples em branco.  |
| <b>Paginação</b>        | A contagem inicia na folha de rosto, mas se insere o número da página na introdução até o final do trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fontes sugeridas</b> | Arial ou Times New Roman.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tamanho da fonte</b> | <b>Fonte tamanho 12 para o texto</b> , incluindo os títulos das seções e subseções. As citações com mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, dados internacionais de catalogação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas devem ser de tamanho menor. Adotamos, neste <i>template</i> <b>fonte tamanho 10</b> .                                                                                                    |
| <b>Nota de rodapé</b>   | Devem ser digitadas dentro da margem, ficando separadas por um espaço simples por entre as linhas e por filete de 5 cm a partir da margem esquerda. A partir da segunda linha, devem ser alinhadas embaixo da primeira letra da primeira palavra da primeira linha.                                                                                                                                                                |

Fonte: ABNT (2011).

#### 6.1.1.1 As ilustrações

Independentemente do tipo de ilustração (quadro, desenho, figura, fotografia, mapa, entre outros), a sua identificação aparece na parte superior, precedida da pala-

vra designativa.

Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do texto a que se refere. (ABNT, 2011, p. 11).

### 6.1.1.2 Equações e fórmulas

As equações e fórmulas devem ser destacadas no texto para facilitar a leitura. Para numerá-las, usar algarismos arábicos entre parênteses e alinhados à direita. Pode-se adotar uma entrelinha maior do que a usada no texto (ABNT, 2011).

Exemplos, Equação (1) e Equação (2).

$$C = 2\pi r \quad (1)$$

$$A = \pi r^2 \quad (2)$$

#### 6.1.1.2.1 Exemplo tabela

De acordo com IBGE (1993), tabela é uma forma não discursiva de apresentar informações em que os números representam a informação central. Ver Tabela 1.

Tabela 1 – Médias concentrações urbanas 2010-2011.

| <b>Média concentra-<br/>ção urbana</b> | <b>População</b> |                  | <b>Produto<br/>interno Bruto –<br/>PIB (bilhões<br/>R\$)</b> | <b>Número de em-<br/>presas</b> | <b>Número de uni-<br/>dades locais</b> |
|----------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Nome</b>                            | <b>Total</b>     | <b>No Brasil</b> |                                                              |                                 |                                        |
| Ji-Paraná (RO)                         | 116 610          | 116 610          | 1,686                                                        | 2 734                           | 3 082                                  |
| Parintins (AM)                         | 102 033          | 102 033          | 0,675                                                        | 634                             | 683                                    |
| Boa Vista (RR)                         | 298 215          | 298 215          | 4,823                                                        | 4 852                           | 5 187                                  |
| Bragança (PA)                          | 113 227          | 113 227          | 0,452                                                        | 654                             | 686                                    |

Fonte: IBGE (2016).

## 7 SEÇÃO

Este *template* contém algumas seções criadas na tentativa de facilitar seu uso. No entanto, não há um limite máximo ou mínimo de seção a ser utilizado no trabalho. Cabe a cada autor definir a quantidade que melhor atenda à sua necessidade.



## **8 CONCLUSÃO**

As conclusões devem responder às questões da pesquisa, em relação aos objetivos e às hipóteses. Devem ser breves, podendo apresentar recomendações e sugestões para trabalhos futuros.

## REFERÊNCIAS

ARAUJO, Lauro César. **A classe abntex2**: Modelo canônico de trabalhos acadêmicos brasileiros compatível com as normas ABNT NBR 14724:2011, ABNT NBR 6024:2012 e outras. [S./], 2015. Disponível em: <http://www.abntex.net.br/>. Acesso em: 16 ago. 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: Informação e documentação — Citações em documentos — Apresentação. Rio de Janeiro, ago. 2002a.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: Informação e documentação — Trabalhos acadêmicos — Apresentação. Rio de Janeiro, mar. 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: Informação e documentação — Referências — Apresentação. Rio de Janeiro, ago. 2002b.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024**: Informação e documentação — Numeração progressiva das seções de um documento escrito — Apresentação. Rio de Janeiro, fev. 2012a.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027**: Informação e documentação — Sumário — Apresentação. Rio de Janeiro, dez. 2012b.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: Informação e documentação — Resumo — Apresentação. Rio de Janeiro, nov. 2003.

IBGE. **Arranjos populacionais e concentrações urbanas no Brasil**. 2. ed. Rio de Janeiro: [s.n.], 2016. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv99700.pdf>. Acesso em: 16 ago. 2019.

IBGE. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro: Centro de Documentação e Disseminação de Informações., 1993. Disponível em: <http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv23907.pdf>. Acesso em: 16 ago. 2019.

KONO, Daisuke; MARUHASHI, Akihiro; YAMAJI, Iwao; ODA, Yohei; MORI, Masahiko. Effects of cladding path on workpiece geometry and impact toughness in Directed

Energy Deposition of 316L stainless steel. **CIRP Annals**, v. 67, n. 1, p. 233–236, 2018. ISSN 0007-8506. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cirp.2018.04.087>. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0007850618301112>.

## **APÊNDICE A – DESCRIÇÃO 1**

Textos elaborados pelo autor, a fim de completar a sua argumentação. Deve ser precedido da palavra APÊNDICE, identificada por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas quando esgotadas as letras do alfabeto.

## **ANEXO A – DESCRIÇÃO 2**

São documentos não elaborados pelo autor que servem como fundamentação (mapas, leis, estatutos). Deve ser precedido da palavra ANEXO, identificada por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas quando esgotadas as letras do alfabeto.