Paulo João Rodrigues Neto

**TÍTULO:**

**SUBTÍTULO (SE HOUVER**)

Dissertação/Tese submetido(a) ao Programa de ... da Universidade Federal de Santa Catarina para a obtenção do Grau de ... em ....

Orientador: Prof. Dr.

Coorientador (se houver): Prof. Dr.

Cidade

Ano

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor

através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

|  |
| --- |
|  |
| A ficha de identificação é elaborada pelo próprio autor  Maiores informações em:  <http://portalbu.ufsc.br/ficha> |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Paulo João Rodrigues Neto

**TÍTULO: SUBTÍTULO (SE HOUVER)**

Esta Dissertação/Tese foi julgada adequada para obtenção do Título de “....” e aprovada em sua forma final pelo Programa ...

Local, x de xxxxx de xxxx.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. xxx, Dr.

Coordenador do Curso

**Banca Examinadora:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.ª xxxx, Dr.ª

Orientadora

Universidade xxxx

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.ª xxxx, Dr.ª

Corientadora

Universidade xxxx

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. xxxx, Dr.

Universidade xxxxxx

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

AGRADECIMENTOS

Inserir os agradecimentos aos colaboradores à execução do trabalho.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Texto da Epígrafe. Citação relativa ao tema do trabalho. É opcional. A epígrafe pode também aparecer na abertura de cada seção ou capítulo.

(Autor da epígrafe, ano)

RESUMO

O texto do resumo deve ser digitado, em um único bloco, sem espaço de parágrafo. 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-se usar o verbo na voz ativa. Abaixo do resumo, deve-se informar as palavras-chave (palavras ou expressões significativas retiradas do texto) ou termos retirados de thesaurus da área.

**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 29](#_Toc449547046)

LISTA DE QUADROS

[Quadro 1 - Formatação do texto 30](#_Toc447824501)

LISTA DE TABELAS

[Tabela 1 - Médias concentrações urbanas 2010-2011 31](#_Toc449547065)

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

LISTA DE SÍMBOLOS

Yin Yang

Yin Yang



Estrela de Davi em círculo

SUMÁRIO

[1 INTRODUÇÃO 27](#_Toc476647169)

[1.1 RECOMENDAÇÕES DE USO 27](#_Toc476647170)

[1.2 OBJETIVOS 27](#_Toc476647171)

[1.2.1 Objetivo geral 27](#_Toc476647172)

[1.2.2 Objetivos específicos 27](#_Toc476647173)

[2 DESENVOLVIMENTO 29](#_Toc476647174)

[2.1 EXPOSIÇÃO DO TEMA OU MATÉRIA 29](#_Toc476647175)

[2.1.1 Formatação do texto 29](#_Toc476647176)

[2.1.1.1 As ilustrações 31](#_Toc476647177)

[2.1.1.2 Equações e fórmulas 31](#_Toc476647178)

[2.1.1.2.1 Exemplo tabela. 31](#_Toc476647179)

[3 SEÇÃO 33](#_Toc476647180)

[4 CONCLUSÃO 35](#_Toc476647181)

[REFERÊNCIAS 37](#_Toc476647182)

[APÊNDICE A – Descrição 39](#_Toc476647183)

[ANEXO A – Descrição 41](#_Toc476647184)

# INTRODUÇÃO

Novos produtos baseados em *software* devem superar uma preocupante estatística. Aproximadamente 70% dos produtos de *software* falharão, e um dos pontos críticos, responsável por 60% - 80% das falhas em projetos, é uma pobre engenharia da requisitos (KAUR, SENGUPTA, 2011). – a prática de coleta de requisitos de um sistema a partir de usuários, clientes e outros *stakeholders* (CHEMUTURI, 2012). Nesse contexto, uma eficiente coleta de requisitos é necessária para minimizar esses problemas que tem consequências drásticas no desenvolvimento de *software*.

Um caso de uso representa todos os modos de se usar um sistema para atingir os objetivos específicos de um usuário específico (JACOBSON, 2011). O conjunto de todos os casos de uso fornece todas as maneiras úteis de se usar o sistema e ilustra o valor que esse sistema fornecerá. Uma modernização dessa abordagem, chamada de caso de uso 2.0 é uma prática escalável, ágil que usa casos de uso para capturar um conjunto de requisitos e guiar o desenvolvimento incremental do sistema (JACOBSON, 2011).

equipe de projetos, fornecedores, clientes e outras partes interessadas

## RECOMENDAÇÕES DE USO

Este *template* foi elaborado no Word 10. Para gerar o sumário automático de acordo com a norma NBR 6027/2012 utilize a sequência abaixo para diferenciação gráfica nas divisões de seção e subseção.

**1 SEÇÃO PRIMÁRIA**

1.1SEÇÃO SECUNDÁRIA

**1.1.1 Seção terciária**

1.1.1.1 Seção quaternária

*1.1.1.1 Seção quinária*

1. Seção primária, use estilo **título 1**
2. Seção secundária, use estilo **título 2**
3. Seção terciária, use estilo **título 3**
4. Seção quaternária, use estilo **título 4**
5. Seção quinaria, use estilo **título 5**
6. Referência, apêndice e anexo, use estilo **título 6**
7. Para citação com mais de três linhas use estilo **citação**

## OBJETIVOS

Descrição...

### Objetivo geral

Descrição...

### Objetivos específicos

Descrição...

# DESENVOLVIMENTO

## 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 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2012). Quanto à sua estrutura, segue as recomendações da norma NBR 14724 de 2011 para preparação de trabalhos acadêmicos (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2011). Quanto à formatação, segue o modelo adotado pela UFSC, em formato A5.

Figura 1 - Elementos do trabalho acadêmico.



Fonte: Universidade Federal do Paraná (1996).

### Formatação do texto

No que diz respeito à estrutura do trabalho, o modelo para dissertações e teses adotado pela UFSC segue a NBR 14724 (2011). Porém, em relação à formatação, a UFSC adotou o tamanho A5, que corresponde à metade do A4. Por essa razão, foi necessário fazer uma adequação no tamanho da fonte, espaçamento entrelinhas, margens etc., conforme exposto a seguir.

1. O texto deve ser justificado, digitado em cor preta, podendo utilizar outras cores somente para as ilustrações.
2. Deve-se utilizar papel branco.
3. Os elementos pré-textuais devem iniciar no anverso da folha, com exceção da ficha catalográfica.
4. Os elementos textuais e pós-textuais devem ser digitados no anverso e verso das folhas, com espaçamento simples (1).

Quadro 1 - Formatação do texto.

|  |  |
| --- | --- |
| Cor | Branco |
| Formato do papel | A5 |
| Gramatura | 75 |
| Impressão | Frente e verso |
| Margens | Espelhadas: Superior 2, Inferior: 1,5, Interna 2,5 e Externa: 1,5. |
| Cabeçalho | 0,7 |
| Rodapé | 0,7 |
| Paginação | Externa |
| Alinhamento vertical | Superior |
| Alinhamento do texto | Justificado |
| Alinhamento das referências | À esquerda |
| Fonte sugerida | Times New Roman |
| Tamanho da fonte | 10,5 para o texto, incluindo os títulos das seções e subseções e referências. Para as citações com mais de três linhas, as legendas das ilustrações e tabelas, usar fonte 9,5. |
| Espaçamento entre linhas para o texto e referências | Um (1) simples |
| Espaçamento entre parágrafos | Anterior 0,0; Posterior 0,0 |
| Numeração da seção | O indicativo numérico, em algarismo arábico, de uma seção precede seu título, alinhado à esquerda.  As seções primárias devem começar sempre em páginas ímpares. Deixar um espaço (simples) entre o título da seção e o texto e entre o texto e o título da subseção.  Títulos sem indicativo numérico: errata, agradecimentos, listas de ilustrações, tabelas etc., resumo, sumário, referências, apêndices e anexos. |

Fonte: Universidade Federal de Santa Catarina (2011).

#### As ilustrações

Independentemente do tipo de ilustração (quadro, desenho, figura, fotografia, mapa, entre outros), sua identificação aparece na parte superior, precedida da palavra designativa.

A indicação da fonte consultada deve aparecer na parte inferior, elemento obrigatório mesmo que seja produção do próprio autor. A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do texto a que se refere. (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS, 2011, p. 11).

#### Equações e fórmulas

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

Exemplo

X2 + Y2 = Z2 (1)

(X2 + Y2) = n (2)

##### Exemplo tabela.

De acordo com Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (1993), tabela é uma forma não discursiva de apresentar informações onde os números representam a informação central.

Tabela 1 - Médias concentrações urbanas 2010-2011

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Média concentração urbana** | **População** | | | **Produto Interno Bruto – PIB (bilhões R$)1, 3** | **Número de empresas2, 3** | | **Número de unidades locais2, 3** |
| **Nome** | **Total** | **No Brasil1** |  | |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |
| 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 | |
| Abaetetuba (PA) | 141 100 | 141 100 | 0,534 | | 846 | 895 | |
| Bragança (PA) | 113 227 | 113 227 | 0,452 | | 654 | 686 | |

Fonte: IBGE (2010).

# SEÇÃO

Este *template* tem algumas seções criadas na tentativa de facilitar o 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 às suas necessidades. Lembramos que o início de cada seção começa no anverso da folha.

# 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

Conjunto padronizado de elementos descritivos retirados de um documento, que permite sua identificação individual (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2011).

ALVES, Maria Bernardete Martins; ARRUDA, Susana Margareth. **Como fazer referências**: bibliográficas, eletrônicas e demais formas de documento. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, Biblioteca Universitária, c2001. Disponível em: <http://www.bu.ufsc.br/design/framerefer.php>. Acesso em: 11 abr. 2013.

==================================================

KAUR, Rupinder; SENGUPTA, Jyotsna. Software Process Models and Analysis on Failure of Software Development Projects. **International Journal Of Scientific & Engineering Research.** [s.i.], p. 1-4. fev. 2011. (KAUR, SENGUPTA, 2011)

Chemuturi, Murali. Requirements engineering and management for *software* development projects. **Springer Science & Business Media**, 2012

==================================================

ASSOCIÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

­­­­\_\_\_\_\_\_. **NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.

\_\_\_\_\_\_. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Normas de apresentação tabular. Rio de Janeiro: [S.n.], 1993. 60 p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Biblioteca Universitária. **Trabalho acadêmico: guia fácil para diagramação**: formato A5. Florianópolis, 2009. Disponível em: <http://www.bu.ufsc.br/design/GuiaRapido2012.pdf>. Acesso em: 11 abr. 2013

###### APÊNDICE A – Descrição

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.

Planilha 1 – Modelo A.

|  |  |
| --- | --- |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| xxxx | yyyyyyyyyyyyyyy |
|  | ttttttttttttttttt |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| ttttttttttttt |  |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
|  | gggggggggggggggggg |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |
| rrrrrrrrrrrrrrrrr | eeeeeeeeeeeeeeeee |

Fonte: Elaborada pelo autor (2016).

###### ANEXO A – Descrição

São documentos não elaborados pelo autor, que servem de 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.