

UNIVERSIDADE EVANGÉLICA DE GOIÁS CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Caio Alexandre Reis de Almeida Lucas Gabriel de Brito Monteiro Marcus Paulo Ribeiro Rodrigues Alves Thiago Henrique Bueno de Oliveira

Empregai: Sistema facilitador para contratação de serviços gerais

Caio Alexandre Reis de Almeida Lucas Gabriel de Brito Monteiro Marcus Paulo Ribeiro Rodrigues Alves Thiago Henrique Bueno de Oliveira

Empregai: Sistema facilitador para contratação de serviços gerais

Trabalho de Conclusão de Curso do Curso de Graduação em Engenharia de Software do da Universidade Evangélica de Goiás para a obtenção do título de bacharel em Engenharia de Software.

Orientador: Prof. William Pereira dos Santos Junior, Me.

Caio Alexandre Reis de Almeida Lucas Gabriel de Brito Monteiro Marcus Paulo Ribeiro Rodrigues Alves Thiago Henrique Bueno de Oliveira

Empregai: Sistema facilitador para contratação de serviços gerais

Este Trabalho de Conclusão de Curso foi julgado adequado para obtenção do Título de "bacharel em Engenharia de Software" e aprovado em sua forma final pelo Curso de Graduação em Engenharia de Software.

Anápolis, [dia] de [mês] de [ano].

Prof. Natasha Sophie Pereira, Me. Coordenadora do Curso

Banca Examinadora:

Prof. William Pereira dos Santos Junior, Me. Orientador

> Prof.(a) xxxx, Dr(a). Avaliador(a) Instituição xxxx

> Prof.(a) xxxx, Dr(a). Avaliador(a) Instituição xxxx



AGRADECIMENTOS

Inserir os agradecimentos aos colaboradores à execução do trabalho.

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.

Palavra-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 a | cadêmico | 16 |
|------------------------------------|----------|----|
|------------------------------------|----------|----|

LISTA DE QUADROS

| Quadro 1 - | Formatação do texto. | | | | | | | | | | | 17 |
|------------|----------------------|------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|----|
| Quadro 2 - | Modelo A | | | | | | | | | | | 22 |

LISTA DE TABELAS

| Tabela 3 – | Cronograma das atividades | 15 |
|--------------|--|----|
| Tabela 4 $-$ | Médias concentrações urbanas 2010-2011 | 18 |

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

 ABNT

Associação Brasileira de Normas Técnicas

LISTA DE SÍMBOLOS

| C | Circunfer | ência de | um círcul | 0 |
|---|-----------|-----------|-----------|---------|
| | On Cumer | oncide ac | um on our | \circ |

 π Número pi

r Raio de um círculo

A Área de um círculo

SUMÁRIO

| 1 | INTRODUÇÃO | 14 |
|-----------|-------------------------------------|----|
| 1.1 | JUSTIFICATIVA E DELIMITAÇÃO DO TEMA | 14 |
| 1.2 | PROBLEMÁTICA | 14 |
| 1.3 | OBJETIVOS | 14 |
| 1.3.1 | Objetivo Geral | 14 |
| 1.3.2 | Objetivos Específicos | 14 |
| 1.4 | CRONOGRAMA | 14 |
| 2 | DESENVOLVIMENTO | 16 |
| 2.1 | EXPOSIÇÃO DO TEMA OU MATÉRIA | 16 |
| 2.1.1 | Formatação do texto | 16 |
| 2.1.1.1 | As ilustrações | 18 |
| 2.1.1.2 | Equações e fórmulas | 18 |
| 2.1.1.2.1 | Exemplo tabela | 18 |
| 3 | SEÇÃO | 19 |
| 4 | CONCLUSÃO | 20 |
| | REFERÊNCIAS | 21 |
| | APÊNDICE A – DESCRIÇÃO | 22 |
| | ANEXO A – DESCRIÇÃO | 23 |

1 INTRODUÇÃO

Inserir aqui o texto da introdução jksdbfkjbhkdsjhskjhdkjhsdkjfh

1.1 JUSTIFICATIVA E DELIMITAÇÃO DO TEMA

Inserir aqui o texto da justificativa do trabalho e a delimitação do tema

1.2 PROBLEMÁTICA

Inserir aqui o texto da problemática

1.3 OBJETIVOS

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

1.3.1 Objetivo Geral

Descrição...

1.3.2 Objetivos Específicos

Descrição...

1.4 CRONOGRAMA

Definimos o cronograma de atividades para desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso conforme listado abaixo, e o cronograma de execução e previsões de conclusão na Tabela 3.

- Atividade 01 Definição do tema de pesquisa.
- Atividade 02 Levantamento do estado da arte.
- Atividade 03 Definição dos objetivos da pesquisa.
- Atividade 04 Escrita da introdução, justificativa, delimitação do tema, problemática, objetivos e proposição de cronograma de atividades.
- Atividade 05 Escrita do referencial teórico.
- Atividade 06 Definição e escrita da metodologia a ser utilizada para desenvolvimento do trabalho, resultados alcançados e resultados esperados.

- Atividade 07 Montagem do protótipo experimental do projeto
- Atividade 08 Coleta de dados/resultados da implementação do projeto
- Atividade 09 Escrita da Análise e Discussão dos Resultados
- Atividade 10 Escrita do texto da monografia
- Atividade 11 Revisão do texto da monografia e escrita das considerações finais
- Atividade 12 Entrega da monografia aos avaliadores
- Atividade 13 Defesa da monografia

Tabela 3 – Cronograma das atividades

| | | | | | 6 | 2022 | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------------------------|
| Atv | F | M | A | Μ | J | J | Α | S | О | N | D | Responsável |
| 01 | X | | | | | | | | | | | Orientador/Orientandos |
| 02 | X | X | | | | | | | | | | Orientandos |
| 03 | | X | | | | | | | | | | Orientador/Orientandos |
| 04 | | | X | | | | | | | | | Orientandos |
| 05 | | | | X | | | | | | | | Orientandos |
| 06 | | | | | X | | | | | | | Orientandos |
| 07 | | | | | X | X | X | X | | | | Orientandos |
| 08 | | | | | | | X | X | | | | Orientandos |
| 09 | | | | | | | | X | | | | Orientandos |
| 10 | | | | | | | | X | X | X | | Orientandos |
| 11 | | | | | | | | | | X | | Orientador/Orientandos |
| 12 | | | | | | | | | | | X | Orientandos |
| 13 | | | | | | | | | | | X | Orientandos |

2 DESENVOLVIMENTO

Deve-se inserir texto entre as seções.

2.1 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, 2012).

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

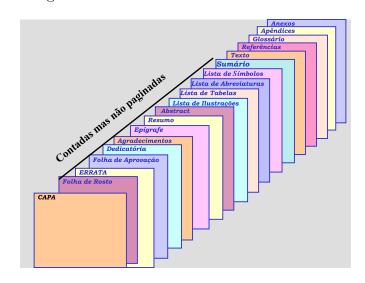


Figura 1 – Elementos do trabalho acadêmico.

Fonte: Universidade Federal do Paraná (1996).

2.1.1 Formatação do texto

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

- a) o texto deve ser justificado, digitado em cor preta, podendo utilizar outras cores somente para as ilustrações;
- b) utilizar papel branco ou reciclado para impressão;
- c) se o trabalho for impresso, os elementos pré-textuais devem iniciar no anverso da folha, com exceção da ficha catalográfica ou ficha de identificação da obra;
- d) se o trabalho for impresso, os elementos textuais e pós-textuais devem ser digitados no anverso e verso das folhas, quando o trabalho for impresso;

- e) as seções primárias devem começar sempre em páginas ímpares, quando o trabalho for impresso; e
- f) 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.

| Formato do papel | A4. |
|------------------|--|
| Impressão | A norma recomenda que caso seja necessário imprimir, |
| | deve-se utilizar a frente e o verso da página. |
| Margens | Superior: 3, Inferior: 2, Interna: 3 e Externa: 2. Usar margens |
| | espelhadas quando o trabalho for impresso. |
| Paginação | As páginas dos elementos pré-textuais devem ser contadas, |
| | mas não numeradas. Para trabalhos digitados somente no an- |
| | verso, a numeração das páginas deve constar no canto supe- |
| | rior 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. |
| Espaçamento | 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. |
| Paginação | A contagem inicia na folha de rosto, mas se insere o número |
| | da página na introdução até o final do trabalho. |
| Fontes sugeridas | Arial ou Times New Roman. |
| Tamanho da fonte | Fonte tamanho 12 para o texto, 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 template fonte tamanho |
| | 10. |
| Nota de rodapé | 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).

2.1.1.1 As ilustrações

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

2.1.1.2 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).

$$C = 2\pi r \tag{1}$$

$$A = \pi r^2 \tag{2}$$

2.1.1.2.1 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 4.

Tabela 4 – Médias concentrações urbanas 2010-2011.

| Nome Total No Brasil 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 | Média concentra- ção urbana | População | 0 | Produto terno Bruto PIB (bilho R\$) | - | de | Número unidades locais | de |
|---|----------------------------------|--------------------|--------------------|--|--------------|----|------------------------------|----|
| Parintins (AM) 102 033 102 033 0,675 634 683 | Nome | Total | No Brasil | | | | | |
| Bragança (PA) 113 227 113 227 0,452 654 686 | Parintins (AM) Boa Vista (RR) | 102 033 298 215 | 102 033 298 215 | 0,675 4,823 | 634 4 852 | | 683 5 187 | |

Fonte: IBGE (2016).

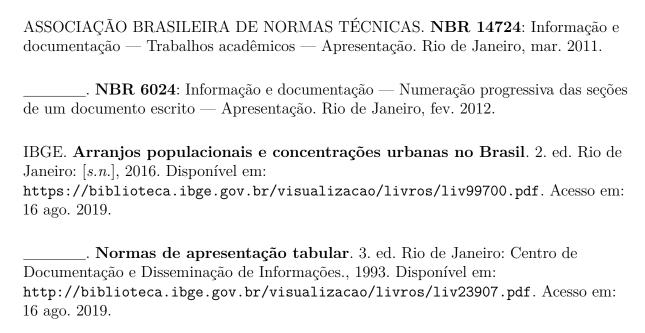
3 SEÇÃO

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.

4 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



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.

Quadro 2 - Modelo A.

| ууууууууууууу |
|------------------|
| ууууууууууууу |
| eeeeeeeeeeeee |
| ууууууууууууу |
| ууууууууууууу |
| eeeeeeeeeeeee |
| ууууууууууууу |
| tttttttttttttttt |
| eeeeeeeeeeeee |
| |
| eeeeeeeeeeeee |
| eeeeeeeeeeeee |
| gggggggggggggg |
| eeeeeeeeeeeee |
| eeeeeeeeeeeee |
| eeeeeeeeeeeee |
| eeeeeeeeeeeee |
| |

Fonte: Elaborada pelo autor (2016).

ANEXO A - DESCRIÇÃO

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.