

# Revisão bibliográfica

Fábio Moreira Duarte

6 de julho de 2017

# Sumário

0.1	Introdução . . . . .	1
0.2	Guias . . . . .	1
0.3	Revisão bibliográfica . . . . .	2

## 0.1 Introdução

Este material tem como objetivo documentar os metodos utilizados para a condução da monografia do estudante de bacharelado em Ciencia da Computação, no campos Universidade Federal de Uberlândia, Brasil, no ano de 2017 Fábio Moreira Duarte, sobe orientação do professor Alexsandro Santos Soares.

Para a condução do projeto fez-se necessário, compreender os fundamentos e tecnicas para formulação de um artigo ou estudo de maneira cientifica, foram utilizados três livros como guia que serão apresentados na seção guias. Apos a leitura e estudos dos guias apresentados, aplicou-se os ensinamentos obtidos.

Está documentada na seção revisão bibliográfica os passos e metodos aplicados para condução de uma revisão bibliografica na area topico em engenharia de software.

## 0.2 Guias

Devido a inexperiências com trabalhos anteriores, guias de condução de trabalhos de pesquisa foram sugeridos pelo orientador.

O primeiro o livro [3] esclareceu as diversas formas de ciências existentes dentre formais e empiricas, exatas e inexatas e outras, listou as etapas para criação de trabalho de pesquisa, principalmente no capitulo 6 onde apresentou o que é o objetivo de pesquisa, revisão bibliográfica, objetivo, metodo de pesquisa, a hipotese de pesquisa, justificativa de hipotese, os resultados esperados, a limitação do trabalho e discussão. Dentre outros tópicos. O livro relata de maneira superficial seus assuntos, por essa razão foi o livro guia inicial para leitura.

O segundo livro [2], em seus capitulos foram sugeridas dicas para aumentar a eficiência de leitura, absorção de conhecimento e uso do tempo, apresentando tecnicas para leitura e resumo.

O terceiro livro [1], aprofundou na construção de trabalhos de pesquisa em engenharia de software, definiu diversos assuntos apresentados no livro [3].

[1] explicou de maneira clara assuntos que terão grande impacto no artigo, como: revisão bibliográfica, revisão sistemática e mapeamento de estudos.

### 0.3 Revisão bibliográfica

Seguindo os conhecimentos obtidos com os guias na seção guias, começou-se o desenvolvimento da revisão bibliográfica. A revisão tem como objetivo obter uma pesquisa ampla sobre o tema de tópico, no caso "Aplicação de algoritmos meta heurísticos na escolha de instruções no back end do compilador, utilizando abordagem distribuída".

Primeiramente definiu-se os mecanismos de busca, uma pesquisa foi realizada por dispositivos de busca que dispunham de critérios de exclusão e inclusão, por fatores como: intervalo de tempo, área de interesse, idioma, número de citações e ranking.

Após uma busca utilizando o Google como ferramenta de busca inicial, ferramenta esta escolhida dado a experiência já obtida com seu uso, as seguintes palavras chaves e derivados de sua combinação, foram utilizadas para a busca preliminar.

**Palavras chaves:** monograph, source, tool, online, academy, popular, writing, free, research, development

Depois de um conjunto de buscadores de conteúdo ser encontrado, escolheu-se os seguintes buscadores:

google scholar, academic microsoft

**Palavras chave** compiler optimizations using meta heuristic, compiler optimizations metaheuristics, metaheuristics in compilers,

# Referências Bibliográficas

- [1] Barbara Ann Kitchenham, David Budgen, and Pearl Brereton. *Evidence-based software engineering and systematic reviews*, volume 4. CRC Press, 2015.
- [2] João Bosco Medeiros. *Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas* . Editora Atlas SA, 2000.
- [3] Raul Wazlawick. *Metodologia de pesquisa para ciência da computação*, volume 2. Elsevier Brasil, 2015.