



PCS 5012

**Metodologia de Pesquisa
Científica em Engenharia
de Computação**

Anarosa Alves Franco Brandão

Aula 4

Anna Helena Reali Costa

3o. Período de 2015

05/10/2015

Aula 4 – Sumário

- Referências bibliográficas e projetos de pesquisa
- Ferramentas para gerenciar referências bibliográficas
- Comparação entre ferramentas
- Hands-on



**REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS E
PROJETOS DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa

- Pesquisa começa com um **problema/questão**.
 - *Não precisa solucionar o mundo!!.*
 - *Define o **objetivo da pesquisa**.*
- Identificar este problema pode, na verdade, ser a parte mais difícil da pesquisa.

Um bom projeto de pesquisa deve:

- Endereçar uma questão importante.
 - original e significativa!
- Avançar o conhecimento na área.

Fontes de problemas/questões para a pesquisa

- Observação.
- **Revisão bibliográfica.**
- Conferências.
- Especialistas (inclui seu orientador!)
- Experiência prévia

Definição da questão/problema

Escolha o tema de sua pesquisa



Faça a revisão bibliográfica



Defina/refine o seu problema de pesquisa



Questão/Problema

Revisão bibliográfica

- Busca por referências bibliográficas
 - Grande quantidade de artigos, livros, teses, etc disponíveis
 - Necessidade de organização
 - Apoio computacional

Ferramentas de apoio ao gerenciamento de referências

- Mendeley
- Zotero
- RefWorks
- EndNote
- JabRef
- Paperpile
- Colwiz
- Citavi

Comparativo entre ferramentas

- Reference Management Software Comparison – 6th update (June 2016)

Dorothea Lemke

Universitätsbibliothek der Technischen

Universität München

https://mediatum.ub.tum.de/1127579?show_id=1320978



ATIVIDADES/TAREFAS

Leituras e Resumos

- Leitura e resumo do artigo:

Barbara Kitchenham, O. Pearl Brereton, David Budgen, Mark Turner, John Bailey, Stephen Linkman. Systematic literature reviews in software engineering – A systematic literature review, Information and Software Technology, Volume 51, Issue 1, January 2009, Pages 7–15

<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2008.09.009>

Salvar em formato pdf com o nome PCS5012-2016-T04-INICIAISDOSEUNOME.pdf e submeter no sistema clicando em Tarefa 4.

OBRIGADA



Anarosa Alves Franco Brandão

anarosa.brandao@usp.br