

PCS 5012

Metodologia de Pesquisa Científica em Engenharia de Computação

Anarosa Alves Franco Brandão

Aula 3

1o. Período de 2017

14/03/2017

Aula 4 – Sumário

- ▶ Publicações, métricas, índices, etc
- ▶ 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

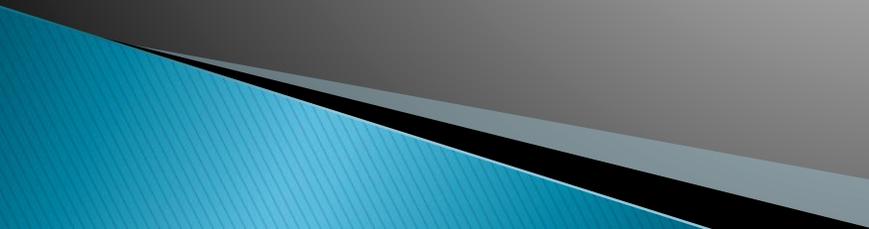
Comparativo entre ferramentas

- ▶ [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 PCS5012–2017–T04–INICIAISDOSEUNOME.pdf e submeter no sistema clicando em Tarefa 4.

OBRIGADA



Anarosa Alves Franco Brandão

anarosa.brandao@usp.br