

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina: Metodologia de Pesquisa em Computação

Código: DIN4060

Carga Horária: 15

Ano Letivo: 2017

Curso: Mestrado em Ciência da Computação

## **1. EMENTA**

Procedimentos técnicos e metodológicos de preparação, execução e apresentação da pesquisa científica em computação.

## **2. OBJETIVOS**

Estudar métodos básicos de preparação, execução e apresentação de pesquisa científica em computação.

## **3. PROGRAMA**

1. Métodos de pesquisa no domínio de computação
  - 1.1. Tipos de pesquisa em computação
  - 1.2. Planejamento de um trabalho de pesquisa
  - 1.3. Avaliação de pesquisa
  - 1.4. Ética na pesquisa
2. Estudos secundários de literatura
  - 2.1. Estudos primários x Estudos secundários
  - 2.2. Mapeamento sistemático x Revisão sistemática
  - 2.3. Planejamento de uma revisão sistemática
  - 2.4. Ferramentas de apoio
  - 2.5. Fontes bibliográficas
  - 2.6. Técnicas de busca
  - 2.7. Síntese de resultados
3. Escrita de textos científicos
  - 3.1. Referências bibliográficas
    - 3.1.1. Normas
    - 3.1.2. Gerenciadores de referência
  - 3.2. Projeto de dissertação
  - 3.3. Dissertação
  - 3.4. Artigos

## **4. BIBLIOGRAFIA**

BARRASS, R. *Os Cientistas Precisam Escrever: Guia de Redação para Cientistas, Engenheiros e Estudantes*. São Paulo, SP: Editora da Universidade de São Paulo, 1979.

- BIOLCHINI, J.; MIAN, P. G.; NATALI, A. C. C.; TRAVASSOS, G. H. *Systematic Review in Software Engineering*. Technical Report 679/05, Programa de Engenharia de Sistemas de Computação, 2005.
- BOOTH, W. C.; COLOMB, G. G.; WILLIAMS, J. M. *A Arte da Pesquisa*. São Paulo, SP: Ed. Martins Fontes, 2000.
- BRERETON, P.; KITCHENHAM, B.; BUDGEN, D.; TURNER, M.; KHALIL, M. *Lessons from Applying the Systematic Literature Review Process within the Software Engineering Domain*. Journal of Systems and Software v. 80 n. 4, pp. 571-583, 2007.
- CASTRO, C. D. M. *A Prática da Pesquisa*. São Paulo, SP: Ed. McGraw-Hill do Brasil, 1981.
- ECO, U. *Como Se Faz uma Tese*. São Paulo, SP: Ed. Perspectiva, 2000.
- FEITOSA, V. C. *Redação de Textos Científicos*. Campinas, SP: Ed. Papirus, 2003.
- HEGENBER, L. *Etapas da Investigação Científica*. São Paulo, SP: Ed. Epu, 1976.
- KITCHENHAM, B. *Guidelines for Performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering*. Technical Report, Department of Computer Science, University of Durham, 2007.
- KITCHENHAM, B. *Procedures for Performing Systematic Reviews*. Joint Technical Report, Department of Computer Science, University of Durham, 2007.
- OLIVEIRA, S. L. *Tratado de Metodologia Científica*. São Paulo, SP: Pioneira, 2001.
- PETERSEN, K.; FELDT, R.; MUJTABA, S.; MATTSSON, M. *Systematic Mapping Studies in Software Engineering*. Proc. of the 12th international conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering, pp. 68-77, 2008.
- REY, L. *Como Redigir Trabalhos Científicos*. São Paulo, SP: Ed. da Universidade de São Paulo, 1972.
- SALOMON, D. V. *Como Fazer uma Monografia: Elementos de Metodologia do Trabalho Científico*. Belo Horizonte, MG: Ed. Interlivros, 1977.
- SEVERINO, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico*. São Paulo, SP: Cortez Editora, 1999.
- SWALES, J. *Genre Analysis: English in Academic and Research Settings*. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 1990.
- TACHIZAWA, T.; MENDES, G. *Como Fazer Monografia na Prática*. Rio de Janeiro, RJ: Ed. Fundação Getúlio Vargas, 2000.
- VIEIRA, S. *Como Escrever uma Tese*. São Paulo, SP: Ed. Pioneira, 1999.
- WAZLAWICK, R. S., *Metodologia de pesquisa para ciência da computação*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- WEISSBERG, R.; BUKER, S. *Writing up Research: Experimental Research Report Writing for Students of English*. Prentice Hall, 1990.
- ZHANG, H.; BABAR, M. A. *Systematic Reviews in Software Engineering: an Empirical Investigation*. Information and Software Technology n. 55, pp. 1341-1354, 2013.