



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

---

## **PCS 5012 – Metodologia de Pesquisa Científica em Engenharia de Computação**

**1º Quadrimestre de 2017**

Início do período letivo	20/02/2017
Inclusão e Exclusão de Disciplinas (fora da internet)	06 e 07/03/2017
Encerramento do período letivo	02/06/2017
Prazo final para entrega de notas	02/09/2017

### **Professora:**

<b>Nome</b>	<b>Sala</b>	<b>Email</b>
Anarosa Alves Franco Brandão	C2-50	anarosa.brandao@poli.usp.br

### **Horários de Aula:**

<b>Horário</b>	<b>Sala</b>
3ª. feira, 14:00 às 17:00	D1-03

### **Website:**

<b>Endereço</b>	<b>Usuário</b>	<b>Senha</b>
<a href="http://edisciplinas.usp.br/">http://edisciplinas.usp.br/</a>	NUSP	<sua senha>

### **CRONOGRAMA:**

#### **FEVEREIRO**

21 (1) Introdução, estilos de pesquisa em Engenharia de Computação

#### **MARÇO**

- 07 (2) Método científico e diretrizes para elaboração de um plano de pesquisa. Ética na pesquisa
- 14 (3) Índice H, Fator de Impacto e Ferramentas de apoio ao gerenciamento de referências - Hands-on
- 21 (4) Revisão sistemática da literatura
- 28 (5) Preparação de um plano de pesquisa



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

---

**ABRIL**

- 04 (6) Apresentação oral de resultados de pesquisa
- 11 (7) Avaliação de planos de pesquisa
- 18 (8) Introdução aos métodos estatísticos para análise de resultados de pesquisa
- 25 (9) Escrita de artigo científico

**MAIO**

- 16 (10) Apresentação oral dos planos I
- 23 (11) Apresentação oral dos planos II
- 30 (12) Prova Final

**BIBLIOGRAFIA:**

1. WASLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de Pesquisa Para Ciência Da Computação (2ª edição), 2014 - Campus-Elsevier
2. CASTRO, Claudio de Moura. Como Redigir e Apresentar Um Trabalho Científico. Pearson Brasil., 2010. 137p. ISBN: 9788576058793
3. ECO, Umberto. Como Se faz uma tese. Editora Perspectiva, 2005. 174p. ISBN: 8527300796, 9788527300797
4. CERVO, Amado Luiz, SILVA, Roberto da, BERVIAN, Pedro A. Metodologia científica. 6a. Edição. Editora Pearson Prentice Hall, 2006. 176 p. ISBN: 8576050471, 9788576050476
5. NUNES, Luiz Antonio Rizzatto. Manual da Monografia: Como se faz uma Monografia, uma Dissertação, uma Tese. Editora Saraiva, 2000. 224p. ISBN: 8502030477, 9788502030473
6. BEAUD, Michel. Arte da Tese: Como Preparar e Redigir uma Tese de Mestrado, uma Monografia ou Qualquer outro Trabalho Universitário. 2ª. Edição. Editora Bertrand Brasil, 1997. 174p. ISBN: 8528605698, 9788528605693
7. MATTAR NETO, João Augusto. Metodologia Científica na Era da Informática. São Paulo: Saraiva, 2002.
8. MORAES, Irany Novah. Metodologia da Pesquisa Científica. 1ª. edição. Editora Roca, São Paulo. 2007.
9. Artigos diversos indexados nas bases IEEEExplore, ScienceDirect, ACMDigital Library, etc.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

---

**MÉTODO DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação da disciplina levará em conta a realização das seguintes atividades:

- prova final
- entregas das tarefas aula a aula
- elaboração de plano de pesquisa e apresentação de plano de pesquisa
- participação em banca de avaliação de plano de pesquisa

A média final  $MF$  será calculada da seguinte forma:

$$MF = \frac{3 * PF + 2 * ME + 3 * PP + 2 * PB}{10}$$

onde  $PF$  é a nota da prova final,  $ME$  é a média das entregas,  $MPP$  é a média da elaboração e apresentação do plano de pesquisa e  $PB$  é a nota de participação na banca de avaliação do plano de pesquisa.