



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: JOÃO PESSOA			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE			
DISCIPLINA: <b>Métodos e Técnicas de Pesquisa</b>			
CÓDIGO DA DISCIPLINA: ES64			
PRÉ-REQUISITO: Leitura e Produção Textual, Probabilidade e Estatística			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]			SEMESTRE:
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 40 h	PRÁTICA: 27 h	EaD <sup>1</sup> : Não	EXTENSÃO: -----
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas-aula			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Lafayette Batista Melo			

EMENTA
--------

**Método científico e pesquisa. Coleta de dados e métodos de pesquisa na Internet. Leitura de artigos acadêmicos e científicos. Construção de um projeto científico. Aplicação dos vários tipos de pesquisa (levantamentos, estudos de caso e métodos estatísticos). Escrita de um artigo científico. Produção de trabalhos acadêmicos e científicos. Aprimorar a escrita nos vários gêneros técnico-científicos.**

OBJETIVOS
-----------

**Geral:**

- Aplicar o conhecimento científico na área de Engenharia de Software por meio do uso de métodos e técnicas de pesquisa.

**Específicos:**

- Compreender os fundamentos do conhecimento científico na área de Engenharia de Software.
- Adquirir habilidades para realizar pesquisas e buscar material relevante para fundamentar estudos.
- Conhecer as normas e diretrizes para a redação científica de projetos científicos.
- Dominar práticas de escrita e leitura de trabalhos acadêmicos e artigos científicos.
- Desenvolver habilidades de pesquisa independente e produção de material acadêmico e científico na área de Engenharia de Software.
- Entender e aplicar métodos estatísticos relevantes para a análise e interpretação de dados na área de Engenharia de Software.

<sup>1</sup> Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC no 1.134, de 10 de outubro de 2016.

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia Básica:**

1. CERVO Amado L.; BERVIAN, Pedro A.; SILVA, Roberto da. Metodologia científica 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007. 162 p. il. ISBN 9788576050476.
2. GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2010. (ISBN 9788522458233)
3. SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico 23. ed. rev. e atual, 2. reimpr. São Paulo: Cortez, 2008. 304 p. il. ISBN 9788524913112.

### **Bibliografia Complementar:**

1. AQUINO, Italo de Souza. Como escrever artigos científicos sem rodeio e sem medo da ABNT. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2012. 126 p. il. ISBN 9788502160996.
2. AQUINO, Italo de Souza. Como ler artigos científicos da graduação ao doutorado 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2012. 126 p. il. ISBN 9788502160965.
3. BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística para cursos de engenharia e informática 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 410 p. il. ISBN 9788522449897.
4. BORTONI-RICARDO, Stella Maris. O professor pesquisador: introdução à pesquisa qualitativa. São Paulo: Parábola, 2008. 135 p. il. (Série Estratêgia de Ensino ; 8).
5. REIZ, Pedro. Redação científica moderna São Paulo: Hyria, 2013. 157 p.