



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CAMPUS UFRJ - MACAÉ  
Professor Aloísio Teixeira



## Curso de Engenharia

### INFORMAÇÕES GERAIS

Nome da Disciplina: Metodologia de Pesquisa na Engenharia de Produção

Código: **MCG 594**

Carga Horária Semanal: **4hs**

Carga Horária do Período: **60hs**

Créditos: **4 créditos**

Co Requisito: -

### EMENTA

Fundamentos de Metodologia de Pesquisa. A pesquisa e suas Classificações. As etapas da Pesquisa. Fontes de informação para pesquisa. Métodos Científicos. Modelagem e Simulação. Survey. Estudo de Caso. Pesquisa-Ação. Citações e Referências Bibliográficas. Elaboração e redação e apresentação de trabalho Científico.

### PROGRAMA

#### 1. Princípios da pesquisa científica.

- 1.1. Introdução;
- 1.2. O papel dos modelos;
- 1.3. Teorias e fatos;
- 1.4. Hipóteses;
- 1.5. Concepções metodológicas da ciência;

## **2. Planejamento do projeto de pesquisa e definição do modelo teórico.**

- 2.1 Pesquisa e geração de conhecimento em engenharia de produção e gestão de operações;
- 2.2 Evolução da pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações;
- 2.3 Processo de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações;
- 2.4 Elaboração do modelo;
- 2.5 Delineamento da pesquisa.

## **3. Abordagens quantitativa e qualitativa.**

- 3.1 Abordagem quantitativa;
- 3.2 Abordagem qualitativa;
- 3.3 Abordagem combinada.

## **4. Métodos de pesquisa em engenharia de produção e gestão das operações.**

- 4.1 Tipos de pesquisas;
- 4.2 Métodos de pesquisas.

## **5. Levantamento tipo survey**

- 5.1 Tipos de variáveis;
- 5.2 Planejamento da pesquisa;
- 5.3 Análise exploratória dos dados;
- 5.4 Diretrizes para análise dos dados;
- 5.5 Surveys tipos e estruturação

## **6. O método do estudo de caso na engenharia de produção**

- 6.1 Estruturação inicial do estudo de caso;
- 6.2 A condução do estudo de caso;
- 6.3 Recomendações para o estudo de caso;
- 6.4 Publicação de pesquisa baseada no método de caso.

## **7. Pesquisa ação em engenharia de produção**

- 7.1 Cientificidade da pesquisa-ação;
- 7.2 Estruturação da pesquisa-ação;
- 7.3 Validade e confiabilidade da pesquisa-ação.

## **8. Modelagem e simulação.**

- 8.1 Tipologias de metodologias quantitativas;
- 8.2 Processo de modelagem e abordagem de pesquisa operacional;
- 8.3 Classificação de modelos de pesquisa operacional e métodos de resolução

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo : Atlas, 2010. xvi, 184 p. 9 ex. 001.42 G463a 5.ed. 2010
2. GONÇALVES, Hortência de Abreu. **Manual de artigos científicos**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo : Avercamp, 2013. 120 p. 6 ex. + 2 ex. (1. ed., 2004). 001.43 G635m 2. ed. 2013.
3. BARROS, Aidil de Jesus Paes de; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Projeto de pesquisa: propostas metodológicas**. 22. ed. Petrópolis : Vozes, 2013. 127 p. 24 ex. 001.42 B277p. 22.ed. 2013.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. MEDEIROS, João Bosco **Redação científica : a prática de fichamentos, resumos, resenhas**. 12. ed. São Paulo : Atlas, 2014. xii, 331 p. 8 ex. 001.42 M488r 12.ed. 2014
2. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos**. 7. ed. rev. ampl. São Paulo : Atlas, 2007. 225 p. 1 ex. + 1 ex. (6. ed., 2001), 001.42 M321m 7.ed. 2007

Macaé, fevereiro de 2013.

Revisado em fevereiro de 2017.