

MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO EM ENGENHARIA

PROGRAMAS DOUTORAIS EEUM

PDEEUM
Ano letivo 2018-2019

Madalena Araújo (mmaraujo@dps.uminho.pt)
Departamento de Produção e Sistemas - Universidade do Minho

Equipa Docente

1



[Madalena Araújo](#)
mmaraujo@dps.uminho.pt

Objetivos

2

auxiliar a desenvolver um projeto de investigação, desde a fase inicial de definição do tema até à sua conclusão, pela escrita do relatório ou tese.

- Introduzir o processo de investigação em ciência e engenharia.
- Familiarizar-se com filosofias, abordagens, estratégias e métodos de investigação.
- Encontrar bibliografia, analisá-la criticamente e detetar oportunidades de investigação
- Planear o processo de investigação.
- Selecionar amostras.
- Conhecer técnicas de recolha de dados.
- Analisar quantitativa e qualitativamente os dados recolhidos.
- Conhecer regras de elaboração e apresentação de resultados científicos.

Funcionamento e Pré-inscrição

3

1. **Curso intensivo – Janeiro de 2019**
2. Tempo útil: 8 aulas de 4 horas, duas manhãs por semana, durante 4 semanas consecutivas de Janeiro 2019; apresentação trabalho final na terceira ou quarta semana de fevereiro.
3. **Aulas: segundas e quartas-feiras, 9h-13h**
4. **Início: 7 janeiro 2019**

Pré-inscrição

4

- ❑ **Moodle DPS:**
- ❑ <http://moodle.dps.uminho.pt/>
- ❑ 2018/2019
- ❑ Pós-graduação
- ❑ Programas doutorais da Escola de Engenharia
- ❑ Métodos de Investigação em Engenharia
- ❑ Chave acesso: mie_2018_eeum

Número máximo alunos - 25

Bibliografia Fundamental

5

- Mark Saunders, Philip Lewis and Adrian Thornhill (2009) Research Methods for Business Students, Fifth edition, Pearson Education, ISBN: 978-0-273-71686-0.
- Andrew Abbott (2004), Methods of Discovery: Heuristics for the Social Sciences, W.W. Norton & Company, New York.
- Bibliografia auxiliar:
- W.L. Neuman (2003), Social research methods : qualitative and quantitative approaches, 5th ed., Allyn and Bacon, Boston.