

# Metodologia Científica Aplicada à Computação

Prof. Douglas Vêras  
[douglas.veras@ufrpe.br](mailto:douglas.veras@ufrpe.br)

Baseado no material do Prof. Julian Menezes



# Agenda

2

- ❑ Introdução
- ❑ Ementa
- ❑ Objetivos
- ❑ Avaliação

# Nos conhecendo

3

- Graduação
- Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (2012)
- Aluno de doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (conclusão prevista em 2016)



# Nos conhecendo

4

- ☐ Nome
- ☐ Formação (caso tenha)
- ☐ Área de atuação (caso trabalhe)
- ☐ Interesse no curso e na disciplina



# Apresentação

5

- Disciplina: METODOLOGIA DE EXPRESSÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA
- Aulas:
  - ▣ Ter (18:30-20:10)
  - ▣ Qui (20:10 – 21:50)

# Ementa

6

- Princípios filosóficos e epistemológicos da pesquisa científica.
- Estruturação e escrita de trabalhos técnico-científicos em Ciência da Computação.
- Normas ABNT

# Ementa

7

- Apresentação de Trabalhos Técnicos e Científicos
- Elaboração de Projetos Técnicos e Científicos

# Objetivo

8

- Possibilitar aos alunos o desenvolvimento da capacidade de leitura e compreensão de textos.
- Estimular o processo de pesquisa na busca, produção e expressão do conhecimento.
- Proporcionar aos alunos o desenvolvimento de uma leitura crítica de textos.



# Objetivo

9

- Orientar os alunos na elaboração, produção e apresentação de documentação técnica e científica.
- Discutir o papel da pesquisa na comunidade acadêmica.



# Metodologia

10

- ❑ Aulas expositivas
- ❑ Leitura Dirigida
- ❑ Dinâmica de grupo
- ❑ Trabalhos em grupo e individual
- ❑ Seminários

# Atenção



**UFRPE**  
Universidade  
Federal Rural  
de Pernambuco

11

- Frequência mínima de 75% nas aulas



# Critério de Avaliação

12

- ☐ Ver Plano de Ensino

# Bibliografia

13

## □ Básica

- FRANÇA, JÚNIA L. & VASCONCELLOS, ANA C. Manual Para Normalização de Publicações Técnico-Científicas. 7. ed. Belo Horizonte: ed. da UFMG, 2004. 242p
- Oliveira, Maria Marly de. Como fazer projetos, relatórios, monografias, dissertações e teses. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

# Bibliografia

14

## □ Complementar

- Wazlawick, Raul. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Elsevier Brasil, 2009.
- Bervian, Pedro Alcino, Amado Luiz Cervo, R. da SILVA. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007.
- Pereira, Mauricio Gomes. Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar. Guanabara Koogan, 2012.
- Moura Castro, Cláudio. A prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2006.
- Marconi, Marina; Lakatos, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- Marconi, Marina; Lakatos, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 5. ed. São Paulo : Atlas 2003.



Dúvidas? Sugestões?