



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Projetos	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 60h	Código: SPR_ETE.35
Ementa: Estabelecimento de relações entre os conhecimentos técnicos da área em projetos orientados pelos professores. Estudo dos conhecimentos básicos, teóricos e práticos, para o desenvolvimento de pesquisa.	

Conteúdos

UNIDADE I – Modelo de projeto

- 1.1 Breve história da ciência
- 1.2 Ciência e tecnologia
- 1.3 Metodologia científica
- 1.4 Pesquisa bibliográfica

UNIDADE II – Orientação de projetos

- 2.1 Desenvolvimento de ideias e motivação
- 2.2 Projeto teórico, especificações e ferramentas de desenvolvimento
- 2.3 Simulação do projeto
- 2.4 Implementação e validação
- 2.5 Finalização do trabalho escrito
- 2.6 Apresentação do projeto

Bibliografia básica

- BARROS, A. P. Paes de; LEHFELD, N. A. de Souza. **Fundamentos de Metodologia:** um guia para a iniciação científica. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.
- CARVALHO, Maria Cecília M de. **Construindo saber:** técnicas de metodologia científica. 2. ed. Campinas: Papyrus, 1989.
- CERVO, Amando Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia Científica.** 4. ed. São Paulo: MAKRON, 1996.

Bibliografia complementar

- BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. **Aprendendo a Aprender –** Introdução à Metodologia Científica. 10. ed. Petrópolis: Editora Vozes, 1998.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Recursos Humanos.** 9. ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2009.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica.** 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.
- SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico.** 20.ed. São Paulo: Cortez, 1996.
- VIEIRA, Cássio Leite. **Pequeno Manual de Divulgação Científica.** Rio de Janeiro: Instituto Ciência Hoje, 2006.