



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

<b>DISCIPLINA:</b> Elaboração de Projetos	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/1	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> CH_TEC.074
<b>Ementa:</b> Integração dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso, a partir da execução de projetos orientados pelos professores, tendo como foco dar ao aluno conhecimentos básicos, teóricos e práticos, para o desenvolvimento de pesquisa.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Breve História da Ciência e Tecnologia

- 1.1 A ciência através da história
- 1.2 Principais cientistas e suas invenções
- 1.3 A ciência promovendo progresso

#### UNIDADE II – Metodologia Científica

- 2.1 Senso comum e ciência
- 2.2 Administração do tempo
- 2.3 Organização e planejamento

#### UNIDADE III – Orientação de Projetos

- 3.1 Etapas da Elaboração
- 3.2 Tema e Objetivos
- 3.3 Justificativa e Problema de Pesquisa
- 3.4 Metodologia e Cronograma

#### UNIDADE IV – Pesquisa Bibliográfica

- 4.1 Normas da ABNT
- 4.2 Formatação técnica

#### UNIDADE V – Planejamento, Execução e Redação de Projetos

- 5.1 Seminário de Orientação dos Projetos

### 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.

SOUZA, A. C. **TCC:** Métodos e técnicas. 1. ed. Florianópolis: Visual Books, 2007.

CERVO, Amando Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia Científica.** 4. ed. São Paulo: MAKRON, 1996.



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

### **Bibliografia complementar**

CARVALHO, Maria Cecília M. de. **Construindo saber: técnicas de Metodologia científica**. 2. ed. Campinas: Papyrus, 1989.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.

BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. **Aprendendo a Aprender – Introdução à Metodologia Científica**. 10. ed. Petrópolis: Vozes, 1998.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.

LUNGARZO, Carlos. **O que é ciência?** São Paulo: Brasiliense, 1989.

MARTINS, J. J. **Como escrever trabalhos de conclusão de curso**. 2. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2008.