



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

<b>DISCIPLINA:</b> Projetos I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 3º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SPR_INF.325
<b>Ementa:</b> Estudos de princípios da pesquisa científica, analisando e relacionando teoria e prática para contribuir na inserção do aluno no mundo da pesquisa.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – O que é Ciência?

- 1.1 Conceito
- 1.2 Ciência e sociedade

### UNIDADE II – O que é pesquisar?

- 2.1 Pesquisa científica
- 2.2 Tipos de pesquisa
- 2.3 Pesquisa qualitativa e quantitativa
- 2.4 Instrumentos de pesquisa

### UNIDADE III – O que é um Projeto?

- 3.1 Projetos de pesquisa
- 3.2 Finalidades de um projeto de pesquisa
- 3.3 Etapas de um projeto de pesquisa

### UNIDADE IV – Elaboração de projetos de pesquisa

- 4.1 Como construir justificativa, objetivos, problema de pesquisa, hipóteses, metodologia, referencial teórico, cronograma, referências
- 4.2 Apresentação do projeto
- 4.3 Aplicação do projeto
- 4.4 Integração com a comunidade
- 4.5 Relatório de pesquisa
- 4.6 Integração com projeto da disciplina de eletrônica

### UNIDADE V – Trabalhos científicos

- 5.1 Tipos de trabalhos científicos
- 5.2 Estrutura básica de um trabalho científico

### UNIDADE VI – Normas para elaboração de trabalhos acadêmicos

- 6.1 Normas da ABNT
- 6.2 Normas e tipos de citação
- 6.3 Normas para referências

## Bibliografia básica:

ANDRADE, Maria Margarida. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Atlas, 2010.



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

DEMO, Pedro. **Pesquisa**: como princípio científico e educativo. 14. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

### **Bibliografia complementar**

DEMO, Pedro. **Introdução à metodologia da ciência**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985.

DEMO, Pedro. **Pesquisa e construção de conhecimento**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1996.

GIL, Antônio Carlos. **Método e técnicas de pesquisa social**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

SILVA, Antônio César da; WEIDUSCHAT, Íris; TAFNER, José. **Metodologia do Trabalho Acadêmico**. 2. ed. Indaial: Asselvi, 2007.

BALCHIN, Jon; **Ciência - 100 Cientistas que Mudaram o Mundo**. 1ª Ed. São Paulo - Editora Madras, 2009.