



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

DISCIPLINA: Projetos I	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: SPR_ETM.260
Ementa: Construção dos conhecimentos sobre a pesquisa como princípio científico e educativo, relacionando teoria e prática e 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



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

Bibliografia básica

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

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

BALCHIN, Jon. **Ciência - 100 Cientistas que Mudaram o Mundo**. 1. ed. São Paulo: Editora Madras, 2009.

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

_____. **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.