



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

DISCIPLINA: Metodologia de Projetos I	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 5º Semestre
Carga horária total: 60h	Código: TEC.3872
Ementa: Estabelecimento de relações entre os conhecimentos adquiridos ao longo do curso a partir da elaboração de um anteprojeto orientado. Produção de conhecimentos básicos, teóricos e práticos, para o desenvolvimento de uma pesquisa com base científica.	

Conteúdos

UNIDADE I – A pesquisa como produção de conhecimento

- 1.1 A ciência através da história
- 1.2 Senso comum e conhecimento científico
- 1.3 Linguagem científica
- 1.4 Técnicas de pesquisa: entrevista, observação, questionário e formulário.
- 1.5 Pesquisa científica: Finalidade, abordagem, objetivos.
 - 1.5.1 Quanto a finalidade: Básica ou aplicada
 - 1.5.2 Quanto a abordagem: Qualitativa, quantitativa
 - 1.5.3 Quanto aos objetivos: pesquisa exploratória, descritiva e explicativa.
- 1.6 Noções gerais, conceito e etapas do TCC e Projeto de pesquisa.
- 1.7 Procedimentos para pesquisa científica: estudos de caso, documental, pesquisa de campo, bibliográficas, descritivas, observacionais, etc.

UNIDADE II – Metodologia para as práticas

- 2.1 Exposição pública, um desafio a ser vencido
- 2.2 Organização e métodos de estudo para a apresentação de um trabalho científico
- 2.3 A aparência física e a postura do aluno

UNIDADE III – O aluno pesquisador

- 3.1 A pesquisa e seus variados territórios: Desmistificando humanas versus exatas
- 3.2 Inovar e inventar: Duas possibilidades na pesquisa

UNIDADE IV – Elementos constitutivos do Projeto de Pesquisa

- 4.1 Elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais
- 4.2 A escolha do tema
- 4.3 Estrutura metodológica
- 4.4 A formatação gráfica e estética

UNIDADE V – Referencial teórico e Bibliografia

- 5.1 Referencial teórico: resultado da pesquisa bibliográfica
- 5.2 Pesquisas em fontes bibliográficas



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

5.3 Leitura e escrita na produção de textos científicos

5.4 Normas da ABNT e formatação técnica

UNIDADE VI - O Anteprojeto

6.1 Escolha do assunto

6.2 Seleção e delimitação do tema

6.3 Problematização do objeto de pesquisa

6.4 Revisão da literatura

UNIDADE VII - Orientações do Anteprojeto

7.1 Tema e Objetivos

7.2 Justificativa e Problema de Pesquisa

7.3 Referencial teórico

7.4 Metodologia e Cronograma

UNIDADE VIII – Seminário de formação

8.1 Palestras

8.2 Oficinas

8.3 Apresentação do Anteprojeto

8.4 Encerramento da disciplina

Bibliografia básica

ANTUNES, Celso. **Abrindo as portas para o futuro**: aprender a aprender, relacionar-se e trabalhar. Campinas: Editora Papyrus, 2006.

BARROS, Aidil Paes de; LEHFELD, Neide Aparecida de. **Fundamentos de Metodologia**: um guia para a iniciação científica. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.

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

SOUZA, Antonio Carlos de. **TCC**: Métodos e técnicas. 1. ed. Florianópolis: Editora Visual Books, 2007.

Bibliografia complementar

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

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

DE LUNA, Sérgio Vasconcelos. **Planejamento de Pesquisa**. Uma introdução. 2 e. São Paulo: Editora EDUC, 2012.

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

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

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