



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

DISCIPLINA: Elaboração de Projetos Ambientais II	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: CMQ.DE.316
Ementa: Análise de publicações científicas. Elaboração, desenvolvimento e execução de projeto científico e /ou tecnológico na área de Controle ambiental. Orientação para elaboração e apresentação de trabalhos científicos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Trabalhos científicos

- 1.1 Leitura e análise textual de relatório técnico, resumo e artigo
- 1.2 A pesquisa não experimental: análise de artigo (s) de caráter não experimental
- 1.3 A pesquisa experimental: análise de artigo (s) de caráter experimental
- 1.4 Pesquisa-ação: análise da relação entre a pesquisa e a extensão

UNIDADE II – Definição do tema e escrita do projeto

- 2.1 Revisão bibliográfica acerca da linha de pesquisa definida
- 2.2 Elaboração do projeto

UNIDADE III – Desenvolvimento do Projeto

- 3.1 Orientação para escrita do projeto e desenvolvimento da pesquisa
- 3.2 Análise e discussão dos resultados
- 3.3 Apresentação do projeto
- 3.4 Publicação científica dos resultados do projeto desenvolvido
 - 3.4.1 Relatório técnico
 - 3.4.2 Resumo
 - 3.4.3 Artigo

Bibliografia básica

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 184 p. ISBN 9788522458233.
KOLLER, Sílvia Helena; COUTO, Maria Clara P. de Paula; VON HOHENDORFF, Jean (org.). **Manual de produção científica**. Porto Alegre, RS: Penso, 2014. 191 p. ISBN 9788565848916.
THIOLLENT, Michel. **Metodologia da pesquisa-ação**. 18. ed. São Paulo: Cortez, 2011. 136 p. ISBN 9788524917165



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

Bibliografia complementar

CARVALHO, A. M. P. (org.). **Ensino de Ciências por Investigação:** Condições para implementação em sala de aula. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

CHASSOT, A. **Sete escritos sobre educação e ciência.** 1. ed. São Paulo: Cortez, 2008.

DEMO, Pedro. **Educar pela pesquisa.** 7. ed. Campinas: Autores Associados, 2005.

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica:** teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 26. ed. Petrópolis: Vozes, 2009

POZO, Juan Ignacio. **A aprendizagem e o ensino de ciências:** do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. Porto Alegre: Artmed, 2009.

SILVA, J. M. da. **Apresentação de trabalhos acadêmicos:** normas e técnicas. 6. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011. 231p.