



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2013/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária Total: 30h	Código: EQ.0205
Ementa: Conceito e visão histórica da ciência. Estudo teórico de processos técnico-científicos, a partir de conceitos e teorias relativos à metodologia de pesquisa científica. Procedimentos metodológicos de preparação, execução e apresentação, oral ou escrita, de trabalhos científicos. Normas técnicas para elaboração de trabalhos acadêmico-científicos segundo a ABNT.	

Conteúdos

UNIDADE I - Diretrizes para a Preparação e Apresentação Oral de Trabalhos.

- 1.1 Modalidades e objetivos de apresentação oral de trabalhos acadêmicos
- 1.2 O trabalho em equipe
- 1.3 A produção do material a ser apresentado
- 1.4 Orientações para a apresentação oral
- 1.5 Seminários

UNIDADE II - Teoria e Prática Científica

- 2.1 Produção de conhecimento no ensino superior
- 2.2 Conceito e história da ciência
- 2.3 Os fundamentos teórico-metodológicos da ciência
- 2.4 Meios de divulgação científica

UNIDADE III - Pesquisa Acadêmica

- 3.1 Modalidades e técnicas de pesquisa científica
- 3.2 Projeto de pesquisa
- 3.3 Desenvolvimento da pesquisa
- 3.4 Relatório de pesquisa

UNIDADE IV - Normas para Apresentação de Trabalhos Acadêmico-científicos

- 4.1 Monografia, dissertação e tese
- 4.2 TCC
- 4.3 Relatório de pesquisa de iniciação científica
- 4.4 Resenha e resumo
- 4.5 Artigo científico

Bibliografia básica

BASTOS, Cleverson L.; KELLER, Vicente. **Aprendendo a Aprender:** Introdução à metodologia científica. 25. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.
FURASTÉ, Pedro A. **Normas Técnicas Para o Trabalho Científico:** Explicitação das normas da ABNT. 17. ed. Porto Alegre: Dáctilo-Plus, 2014.
GIL, Antonio C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.



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

Bibliografia complementar

FENTANES, Enrique G. A **Tarefa da Ciência Experimental**: Um guia prático para pesquisar e informar resultados nas ciências naturais. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

GONÇALVES, Hortência de A. **Manual de Resumos e Comunicações Científicas**. São Paulo: Avercamp, 2005.

MACHADO, Anna R. (coord.); LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília S. **Resenha**. São Paulo: Parábola, 2004. v. 2.

MARCONI, Marina de A.; LAKATOS, Eva M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.

PRODANOV, Cleber C.; FREITAS, Ernani C. de. **Metodologia do Trabalho Científico**: Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Acadêmico. 2. ed. Novo Hamburgo, RS: Feevale, 2013.