



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 30h	Código: CMQ_INF.9
Ementa: Estudo dos fundamentos da metodologia científica. Desenvolvimento da leitura, da escrita e do pensar crítico-científicos. Potencialização da capacidade criativa, da autonomia no desenvolvimento e apresentação de projetos científicos.	

Conteúdos

UNIDADE I – A Origem do Conhecimento

- 1.1 Tipos de conhecimento
- 1.2 Evolução histórica do conhecimento científico

UNIDADE II – Requisitos Fundamentais para o Desenvolvimento da Pesquisa

- 2.1 Leitura de textos científicos
- 2.2 Escrita de textos científicos
- 2.3 Estudo

UNIDADE III – Método Científico

- 3.1 Princípios e conceitos básicos
- 3.2 Etapas do método científico

UNIDADE IV – Projeto de Pesquisa

- 4.1 Passos para execução de um projeto de pesquisa

UNIDADE V – Questões Básicas de ABNT

- 5.1 Citações
- 5.2 Referências
- 5.3 Estrutura de projeto
- 5.4 Estrutura de Artigo

Bibliografia básica

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica:** teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 33. ed. Petrópolis: Vozes, 2013.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MERTENS, Roberto S. Kahlmeyer. et al. **Como elaborar projetos de pesquisa:** linguagem e método. Rio de Janeiro: FGV, 2007.

Bibliografia complementar

ANDRADE, M. M. de. **Introdução à metodologia do trabalho científico.** 8. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 160 p.

GIL, A. C. **Como elaborar Projetos de Pesquisa.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.



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

CHASSOT, Ático. **A ciência através dos tempos**. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2004.

ISKANDAR, Jamil Ibrahim. **Normas da ABNT comentadas para trabalhos científicos** 4. ed. Curitiba: Juruá, 2010.

CHALMERS, A. F. **O que é ciência afinal?** 1. ed. São Paulo: Brasiliense, 1993.