



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

<b>DISCIPLINA:</b> Metodologia Científica	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> CMQ.DEN.257
<b>Ementa:</b> 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.



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

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

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

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

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