



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

<b>DISCIPLINA:</b> Metodologia Científica para Ensino Médio	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> Optativa
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SS_EVE.50
<b>Ementa:</b> Estudo de ciência, conhecimento científico e dos processos e técnicas para a elaboração do trabalho científico. Busca de compreensão do método científico, das diretrizes metodológicas para a leitura. Busca de compreensão e elaboração de textos científicos.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Noções de Metodologia Científica

- 1.1 Ciência e conhecimento científico
- 1.2 Método científico
- 1.3 O trabalho científico

### UNIDADE II – Projeto de Pesquisa

- 2.1 Escolha e delimitação do assunto
- 2.2 Formulação de um problema
- 2.3 Levantamento bibliográfico
- 2.4 Elementos de um projeto
  - 2.4.1 objetivos
  - 2.4.2 justificativa
  - 2.4.3 referencial teórico
  - 2.4.4 cronograma
  - 2.4.5 bibliografia
- 2.5 Classificação da pesquisa quanto à natureza e à forma de abordagem

### UNIDADE III – Diretrizes para Leitura, Compreensão e Elaboração de Textos Científicos

- 3.1 Esquemas
- 3.2 Resumos
- 3.3 Resenhas
- 3.4 Seminários
- 3.5 Artigos
- 3.6 TCCs, monografias, dissertações e teses

### UNIDADE IV – Uso e Aplicação das Normas da ABNT para Elaboração de Trabalhos Científicos

- 4.1 Elementos pré-textuais
  - 4.1.1 capa
  - 4.1.2 folha de rosto
  - 4.1.3 sumário
- 4.2 Elementos textuais
  - 4.2.1 Introdução
  - 4.2.2 Desenvolvimento
  - 4.2.3 Conclusão



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

#### 4.3 Elementos pós-textuais (bibliografia, anexos, apêndices)

##### 4.3.1 Bibliografia

##### 4.3.2 Anexos

##### 4.3.3 Apêndices

#### 4.4 Citações

#### 4.5 Notas

#### 4.6 Bibliografia

### **Bibliografia básica**

BECKER, Fernando; FARINA, Sérgio; SCHEID, Urbano. **Apresentação de trabalhos escolares**. 14. ed. Porto Alegre: Multilivro, 1994.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

MINAYO, Maria Cecília de Souza (ORG). **Pesquisa Social: teoria, método e criatividade**. Rio de Janeiro: Vozes, 1992.

### **Bibliografia complementar**

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos da Metodologia Científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

MEDEIROS, João Bosco; ANDRADE, Maria Margarida de. **Comunicação em Língua Portuguesa**. 5. ed. São Paulo/SP: Atlas, 2009.

MOREIRA, Marco. **Pesquisa em ensino: métodos qualitativos e quantitativos**. Porto Alegre: Instituto de Física, UFRGS, 2009.

MOTTA, Valter; HESSELN, Ligia, GIALDI, Silvestre. **Normas Técnicas para apresentação de trabalhos científicos**. 3. ed. Caxias do Sul: Edusc, 2004.

ORTIZ, Hilda. **Cadernos Metodológicos**. Chapecó: Grifos, 1999.