



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

| <b>DISCIPLINA:</b> Iniciação Científica e Profissional  |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Vigência:</b> a partir de 2025/1   | <b>Período letivo:</b> 2º ano |
| <b>Carga horária total:</b> 60h   | <b>Código:</b> SG_TEC.0023    |
| <b>Ementa:</b> Estudo de características comportamentais para a inserção ética no mundo do trabalho, com análise de relações produtivas, reflexão sobre relacionamentos interpessoais e elaboração de currículo profissional e acadêmico. Investigação sobre o uso de redes sociais profissionais e introdução à pesquisa científica, com caracterização de métodos, técnicas, procedimentos e normas da ABNT. Levantamento de fontes e busca de dados na internet, aliado ao desenvolvimento e aplicação de instrumentos de redação científica, incluindo elaboração de relatórios, projetos de pesquisa, artigos, resenhas e fichamentos. |                               |

## Conteúdos

### UNIDADE I – A Formação Profissional e suas Demandas

- 1.1 Apresentação do Curso Técnico
- 1.2 A ética e a legislação profissional

### UNIDADE II – O Mercado de Trabalho e o Profissional Técnico

- 2.1 Conceito de trabalho, mundo do trabalho e mercado de trabalho
- 2.2 Currículo Vitae – teoria e prática
- 2.3 Entrevistas de emprego – teoria e prática

### UNIDADE III – Os Novos Desafios Profissionais

- 3.1 O trabalho em equipe
- 3.2 A resolução de problemas
- 3.3 A prática do trabalho em equipe e da resolução de problemas

### UNIDADE IV – O Que é Ciência?

- 4.1 Conceito
- 4.2 Ciência e sociedade

### UNIDADE V – O Que é Pesquisar?

- 5.1 Pesquisa científica
- 5.2 Tipos de pesquisa
- 5.3 Pesquisa qualitativa e quantitativa
- 5.4 Instrumentos de pesquisa



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

#### UNIDADE VI – O Que é um Projeto?

- 6.1 Projetos de pesquisa
- 6.2 Finalidades de um projeto de pesquisa
- 6.3 Etapas de um projeto de pesquisa

#### UNIDADE VII – Elaboração de Projetos de Pesquisa

- 7.1. Como construir justificativa, objetivos, problema de pesquisa, hipóteses, metodologia, referencial teórico, cronograma, referências
- 7.2 Apresentação do projeto
- 7.3 Aplicação do projeto
- 7.4 Integração com a comunidade
- 7.5 Relatório de pesquisa
- 7.6 Integração com projeto da disciplina de eletrônica

#### UNIDADE VIII – Trabalhos Científicos

- 8.1 Tipos de trabalhos científicos
- 8.2 Estrutura básica de um trabalho científico

#### UNIDADE IX – Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos e do Currículo Acadêmico

- 9.1 Normas da ABNT
- 9.2 Normas e tipos de citação
- 9.3 Normas para referências
- 9.4 Currículo Lattes

#### **Bibliografia básica**

ALVES, O.F. **Comportamento Organizacional**. Editora Freitas Bastos 2023.  
GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 4. ed. São Paulo, Editora Atlas, 2002.  
MENDONÇA, H. et al. **Análise e diagnóstico organizacional: teoria e prática**. 1. ed. São Paulo: Vetor, 2016.

#### **Bibliografia complementar**

BACCHI, André Demambre. **Afinal, o que é ciência?: ...e o que não é**. 1. ed. São Paulo, SP: Contexto, 2024.  
CASARIN, Helen de Castro Silva; CASARIN, Samuel José. **Pesquisa Científica: da teoria à prática**. Editora Intersaberes, 2012.



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

CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto. **Metodologia Científica**. Editora Pearson, 2006.

COLAMEGO, Eduardo. **Extraordinários: pessoas que vão além do óbvio**. 1. ed. Campinas: 7 Mares, 2022.

LUZ, Paulo da. **As organizações são como as árvores**. 1. ed. São Paulo: Labrador, 2022.

ORTIZ, F.C. **Criatividade, inovação e empreendedorismo**. Phorte Editora 2021.