



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60 h	Código: [ver sistema acadêmico]
CH Extensão: NSA	CH Pesquisa: 60h
CH Prática: 20 h	% EaD: NSA
Ementa: Introdução aos conceitos básicos do método científico. Reflexão sobre a importância da ciência e seus impactos na sociedade. Estudo dos tipos de pesquisa e metodologia do trabalho acadêmico. Desenvolvimento de projetos de pesquisa.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos Básicos

- 1.1 Estudo, Educação, Pesquisa, Ciência e Tecnologia
- 1.2 Universidades, Institutos Federais e a produção de conhecimento científico
- 1.3 O papel social da pesquisa científica
- 1.4 Tipos de conhecimento
- 1.5 Aspectos éticos da pesquisa científica

UNIDADE II – Pesquisa Científica

- 2.1 Tipos de pesquisa
- 2.2 Fundamentos da pesquisa quantitativa e qualitativa
- 2.3 Preparação de um trabalho de pesquisa
 - 2.3.1 Escolha do tema e objetivo de pesquisa
 - 2.3.2 Revisão bibliográfica
 - 2.3.3 Objetivos
 - 2.3.4 Métodos de pesquisa
 - 2.3.5 Justificativa
 - 2.3.6 Resultados, limitações e discussão
- 2.4 A importância da documentação e comunicação da pesquisa

UNIDADE III – Trabalhos Acadêmicos

- 3.1 Normatização
- 3.2 Monografias
- 3.3 Artigos
- 3.4 Seminários

UNIDADE IV – Prática de Pesquisa

- 4.1 Elaboração e execução de projeto de pesquisa



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

Bibliografia básica

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

LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7^a ed. São Paulo: Atlas, 2010.

WASLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de pesquisa para ciência da Computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Bibliografia complementar

BOAVENTURA, Edivaldo M. **Metodologia da pesquisa: monografia, dissertação, tese**. São Paulo: Atlas, 2014.

KAHLMAYER-MERTENS, Roberto S. **Como elaborar projetos de pesquisa: linguagem e método**. Rio de Janeiro: FGV, 2007.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23^a ed. São Paulo: Cortez, 2007.

VELOSO, Waldir de Pinho. **Metodologia do trabalho científico: normas técnicas para redação de trabalho científico**. 2^a ed. Curitiba: Juruá Ed., 2011.

VIANNA, Ilca O. A. **Metodologia do trabalho científico: um enfoque didático da produção científica**. São Paulo: E.P.U, 2001.