



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.4519
Ementa: Possibilitar a compreensão e aplicação dos fundamentos da metodologia científica no desenvolvimento de pesquisas acadêmicas e projetos técnicos com foco na área de gestão e negócios, promovendo a autonomia intelectual, o pensamento crítico e a habilidade de comunicar resultados de forma clara e precisa. Análise da metodologia científica e tipo de conhecimentos envolvidos. Estudo da estrutura do conhecimento científico, de métodos de coletas de dados e da estrutura de trabalhos científicos	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Metodologia Científica

- 1.1 Definição e importância da metodologia científica
- 1.2 Ciência, conhecimento e método científico
- 1.3 Tipos de conhecimento
- 1.4 Ética na Pesquisa

UNIDADE II - Estrutura do Conhecimento Científico

- 2.1 Elementos de uma pesquisa científica:
 - 2.1.1 Problema
 - 2.1.2 Hipótese
 - 2.1.3 Objetivos
- 2.2 Tipologia das pesquisas aplicadas em administração
 - 2.2.1 Fonte de Dados
 - 2.2.1.1 Dados Primários
 - 2.2.1.2 Dados Secundários
 - 2.2.2 Natureza dos Dados
 - 2.2.2.1 Dados Qualitativos
 - 2.2.2.2 Dados Quantitativos
 - 2.2.3 Objetivos da pesquisa:
 - 2.2.3.1 Exploratória
 - 2.2.3.2 Descritiva
 - 2.2.3.3 Causal
 - 2.2.4 Técnicas de pesquisa
 - 2.2.4.1 Entrevista em profundidade,
 - 2.2.4.2 Grupo focal, etnografia,
 - 2.2.4.3 Estudo de caso, *survey* (levantamento),
 - 2.2.4.4 Observação e experimento, entre outros.

UNIDADE III – Coleta e Análise de Dados

- 3.1 Métodos de coleta de dados
- 3.2 Amostragem: tipos e técnicas
- 3.3 Técnicas de análise quantitativa:



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

- 3.3.1 Estatística
- 3.3.2 Descritiva
- 3.3.3 Gráficos
- 3.3.4 Tabelas
- 3.4 Técnicas de análise qualitativa:
 - 3.4.1 Categorização,
 - 3.4.2 Análise de conteúdo
- 3.5 Uso de software para análise de dados

UNIDADE IV- Estrutura de Trabalhos Acadêmicos

- 4.1 Redação Científica
- 4.2 Estrutura de projetos de pesquisa:
 - 4.2.1 Introdução
 - 4.2.2 Justificativa
 - 4.2.3 Objetivos
 - 4.2.4 Metodologia
 - 4.2.5 Cronograma
- 4.3 Estrutura de artigos científicos
 - 4.3.1 Título,
 - 4.3.2 Resumo
 - 4.3.3 Introdução
 - 4.3.4 Metodologia
 - 4.3.5 Resultados
 - 4.3.6 Discussão
 - 4.3.7 Conclusão
 - 4.3.8 Referências
- 4.4 Normas para formatação e citação (ABNT e APA)

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.

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

Bibliografia complementar

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



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

DEMO, Pedro. **Pesquisa**: como princípio científico e educativo. 14.ed. São Paulo: Cortez, 2011.

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

HAIR Jr., Joseph; BABIN, Barry; MONEY, Arthur H.; SAMOUEL, Phillip. **Fundamentos de métodos de pesquisa em administração**. 1.ed. Porto Alegre: Bookman. 2005.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.