

Plano da Disciplina: Metodologia da Investigação Científica I

1. Desenho da Disciplina

- **Nome:** Metodologia da Investigação Científica I
 - **Curso:** Licenciatura em Ciências Sociais, Educação, Engenharia ou áreas correlatas
 - **Ano/Semestre:** 1º Ano / 1º Semestre
 - **Modalidade:** Presencial
 - **Carga Horária Semanal:** 5 horas
 - **Carga Horária Total:** 80 horas
-

2. Regime

- **Regime:** Semestral
 - **Frequência mínima:** 75% de presença nas aulas teórico-práticas
 - **Avaliação contínua** com provas, trabalhos práticos e apresentações
-

3. Posição no Curso

- **1º Ano, 1º Semestre**
 - Disciplina fundamental para **introdução às metodologias de investigação científica**
-

4. Horário Semanal

- **2 horas teóricas** (fundamentos e conceitos metodológicos)
 - **1 hora teórico-prática** (exemplos aplicados e estudos de caso)
 - **2 horas práticas (laboratórios)** (projetos de pesquisa, elaboração de hipóteses e análise de dados)
-

5. Carga Horária Total

- **Total:** 80 horas
 - **Horas Teóricas:** 32h
 - **Horas Teórico-Práticas:** 16h
 - **Horas Práticas (Laboratórios):** 32h
-

6. Precedências Obrigatórias

- **Não há disciplinas precedentes obrigatórias.**
-

7. Objetivos Gerais

- 1 Desenvolver habilidades para a **interpretação e formulação de problemas de investigação científica.**
 - 2 Apresentar os **métodos teóricos e empíricos de investigação** utilizados nas ciências.
 - 3 Ensinar os **procedimentos necessários para a elaboração de um projeto de pesquisa.**
 - 4 Capacitar os estudantes na **redação de trabalhos acadêmicos com rigor metodológico.**
 - 5 Estimular o **pensamento lógico e crítico aplicado à pesquisa.**
-

8. Competências a Desenvolver

- ✓ Compreender e aplicar **os principais métodos de investigação científica.**
 - ✓ Elaborar um **projeto de pesquisa estruturado e coerente.**
 - ✓ Identificar e delimitar **problemas de pesquisa de forma clara e objetiva.**
 - ✓ Utilizar **ferramentas metodológicas adequadas para análise de dados.**
 - ✓ Produzir relatórios e trabalhos acadêmicos com **coerência, clareza e fundamentação teórica.**
-

9. Conteúdo Temático e Bibliografia

Unidade 1: Introdução à Investigação Científica (10h)

Gil, A. C. – Métodos e Técnicas de Pesquisa Social (2008)

- O conceito de ciência e seu papel na sociedade
- Conhecimento humano: empírico, filosófico e científico
- Tipos e finalidades da pesquisa científica

Laboratório: Discussão e análise de artigos científicos

Unidade 2: Métodos e Procedimentos de Investigação Científica (10h)

Lakatos & Marconi – Fundamentos de Metodologia Científica (2003)

- O método científico e suas características
- Métodos dedutivo, indutivo e hipotético-dedutivo
- Métodos de observação, estatístico e comparativo

Laboratório: Estudo de caso com análise de diferentes abordagens metodológicas

Unidade 3: Assunto, Tema e Formulação do Problema (15h)

Eco, H. – Como Se Faz uma Tese em Ciências Humanas (2004)

- Como definir um problema de investigação
- Critérios para a delimitação de um tema de pesquisa
- Regras para formulação de hipóteses e questões de investigação

Laboratório: Elaboração de temas e problemas de pesquisa por grupos

Unidade 4: Construção de Hipóteses e Variáveis (15h)

Quivy & Campenhoudt – Manual de Investigação em Ciências Sociais (2003)

- Definição e tipos de hipóteses
- Relações entre variáveis dependentes e independentes
- Fontes de formulação de hipóteses

Laboratório: Desenvolvimento de hipóteses baseadas em artigos científicos

Unidade 5: Delineamento da Pesquisa (10h)

Minayo et al. – Pesquisa Social: Teoria, Métodos e Criatividade (1993)

- Objetivos da investigação científica
- Definição da população e amostra
- Técnicas de amostragem e determinação do tamanho amostral

Laboratório: Planejamento de um estudo de campo e definição da amostra

Unidade 6: Redação Científica e Apresentação de Trabalhos (10h)

Carvalho, J. E. – Metodologia do Trabalho Científico (2002)

- Estrutura de um artigo ou relatório de pesquisa
- Normas de formatação (APA, ABNT)
- Técnicas de apresentação de resultados

Laboratório: Elaboração e revisão de um resumo acadêmico

Unidade 7: Projeto Final Integrado (10h)

Baseado nas competências adquiridas ao longo do semestre

- Desenvolvimento de um **projeto de pesquisa aplicado**
- Apresentação e defesa do projeto

10. Metodologia de Trabalho

Aulas teóricas para fundamentação conceitual

Exercícios práticos para fixação das metodologias de pesquisa

Laboratórios computacionais para análise de dados e estatísticas

Estudos de caso para aplicação em cenários reais

Debates e seminários para troca de experiências entre alunos

11. Critério de Avaliação

- ✓ **40% - Trabalhos práticos e exercícios laboratoriais**
 - ✓ **30% - Projeto Final Integrado**
 - ✓ **20% - Participação e atividades complementares**
 - ✓ **10% - Prova escrita/técnica**
-

12. Bibliografia Básica

Gil, A. C. - *Métodos e Técnicas de Pesquisa Social*, 6ª Edição, Atlas (2008)

Lakatos, E. M. & Marconi, M. A. - *Fundamentos de Metodologia Científica*, 5ª Edição, Atlas (2003)

Eco, H. - *Como Se Faz uma Tese em Ciências Humanas*, 11ª Edição, Editorial Presença (2004)

13. Bibliografia Complementar

Minayo, M. C. de S. et al. - *Pesquisa Social: Teoria, Métodos e Criatividade*, Editora Vozes (1993)

Quivy, R. & Campenhoudt, L. V. - *Manual de Investigação em Ciências Sociais*, 3ª edição, Editora Gradiva (2003)

Carvalho, J. E. - *Metodologia do Trabalho Científico*, Escolar Editora (2002)