

## Divisão de Pós-graduação e Pesquisa – Academia do INPI

**Professores:** Iolanda M Fierro

**Disciplina:** Metodologia Científica

**Código:** MC.ob.4

**e-mail:** [ifierro@inpi.gov.br](mailto:ifierro@inpi.gov.br)

**Carga Horária:** 60

**Créditos:** 4

**Tipo:**

**Obrigatórias**

x

**Eletivas**

**Pré-requisitos:** Não há

### Objetivos da disciplina

Fornecer noções de metodologia da pesquisa a fim de habilitar o aluno para a leitura reflexiva e crítica e a produção do conhecimento científico. Prover informações que servirão de base para a aplicação de técnicas apropriadas de coleta e análise de dados e elaboração da dissertação. Descreve princípios teóricos e fornece orientações práticas que ajudarão a apresentar os trabalhos conforme padrões metodológicos e acadêmicos.

Aprimorar o conhecimento dos alunos sobre metodologia de pesquisa, fornecendo informações que possibilitarão aos mesmos rever, complementar e corrigir os rumos de sua proposta de pesquisa. Fornecer orientações práticas que ajudarão o desenvolvimento do trabalho de pesquisa dos alunos, de modo sistemático e com rigor metodológico e acadêmico, facilitando a elaboração e redação da dissertação.

### Ementa

Introdução à Ciência e Conhecimento. Conceito de pesquisa científica. Tipos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Planejamento e elaboração da pesquisa. Tema e problema de pesquisa. Técnicas de coleta e de análise de dados. Análise e interpretação dos dados. Linguagem técnico-científica. Normas científicas. Preparação de documentos técnico-científicos. Pesquisa bibliográfica. Fontes. Bases de dados. Delineamento da pergunta de pesquisa. Definição do objeto a ser investigado. Adequação entre a pergunta e a metodologia a ser empregada. Viabilidade da pesquisa. Bibliografia a ser utilizada.

### Conteúdo programático - Cronograma de atividades

#### **Aula 1 - Apresentação da proposta e objetivos da disciplina.**

1.1 Definições conceituais.

1.2 Discussão dos temas de pesquisa dos alunos.

## **Aula 2 – Projeto de Pesquisa.**

- 1.1 Importância/Finalidade.
- 1.2 Tipos de pesquisa.
- 1.3 Planejamento da pesquisa.
- 1.4 Estrutura. Processo de escrita.
- 1.5 Delimitação do tema e do problema de pesquisa.

## **Aula 3 – Planejamento e elaboração da pesquisa.**

- 1.1 Identificação do problema.
- 1.2 Formulação dos objetivos.
- 1.3 Metodologia.
- 1.4 Técnicas de coleta e de análise de dados.

## **Aula 4 – (Continuação) Planejamento e elaboração da pesquisa.**

- 1.1 Técnicas de análise e apresentação de dados.
- 1.2 Organização do trabalho científico.

## **Aula 5 – Linguagem técnico-científica.**

- 1.1 Normas científicas.
- 1.2 Preparação de documentos técnico-científicos.

## **Aula 6 – Pesquisa Bibliográfica.**

- 1.1 Tipos de fontes de pesquisa.
- 1.2 Utilização de bases de dados.

## **Aula 7 – Pergunta e objeto de pesquisa.**

- 1.1 Definições conceituais.

## **Aulas 8 a 12 - Apresentações dos alunos.**

## **Bibliografia**

AZEVEDO, I.B. O prazer da produção científica. 12ª ed. São Paulo: Editora Hagnos, 2001.

ECO, H. Como se faz uma tese em ciências humanas; tradução Gilson Cesar Cardoso de Souza. 21ª ed. São Paulo: Editora Perspectiva, 2008.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5ª ed. São Paulo: Editora Atlas. 2010.

RUDIO, F.V. Introdução ao Projeto de Pesquisa Científico. 36ª ed. Petrópolis: Editora Vozes, 2009.

RUIZ, J.A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6ª ed. São Paulo: Editora Atlas. 2010.

SALOMON, D.V. Como fazer uma monografia. 12ª ed. São Paulo: Editora WMF Martins. 2010.

VOLPATO, G. Ciência: da filosofia à publicação. 6ª ed. São Paulo. Editora Cultura Acadêmica. 2013.

SALVADOR, A.D. Métodos e técnicas de pesquisa bibliográfica. 6ª ed. Porto Alegre: Editora Sulina. 1977.

TACHIZAWA, T.; MENDES, G. Como fazer monografia na prática. 12ª ed. Rio de Janeiro. Editora Fundação Getúlio Vargas. 2005.

## Periódicos