



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IF331	Nome: METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À CIÊNCIA FLORESTAL
Créditos*: 02 (2T-0P)	Carga Horária: Cada crédito teórico corresponde a 15 horas-aula. Carga horária total de 30 h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE PRODUTOS FLORESTAIS
INSTITUTO DE FLORESTAS
PROFESSOR(ES): Gilmara Pires de Moura Palermo e matrícula SIAPE (2433466). Endereço eletrônico para contato: gilpalermo@hotmail.com / gilpalermo@ufrj.br

OBJETIVOS:

Propiciar aos estudantes as condições necessárias para elaboração de projetos científicos, bem como o desenvolvimento da pesquisa científica no âmbito da Ciência Florestal.

EMENTA:

Introdução à pesquisa científica. A criação da idéia. O projeto de pesquisa. A estrutura do experimento: as variáveis experimentais e os tipos de pesquisa florestais. Análise dos dados. Trabalhos científicos. Comunicação científica. A estrutura do artigo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 - Introdução à Pesquisa científica:

- 1.1 Definição de pesquisa, métodos e técnicas;
- 1.2 O conhecimento científico;
- 1.3 A Ciência Florestal;
- 1.4 Áreas de conhecimento da Ciência Florestal.

2 - A criação da idéia:

- 2.1 O contexto do pensamento;
- 2.2 A importância do objetivo;
- 2.2 A novidade do estudo.

3 - O projeto de pesquisa:

- 3.1 Partes indispensáveis do Projeto de Pesquisa;
- 3.2 O Projeto de Pesquisa no contexto das áreas de conhecimento da Ciência Florestal;
- 3.3 Elaboração de um Projeto de Pesquisa na área de conhecimento da Ciência Florestal;

3.4 Bases bibliográficas da Ciência Florestal.

4 - Estrutura do experimento:

4.1 As variáveis experimentais no contexto das áreas de conhecimento da Ciência Florestal:

- 4.1.1 Variáveis Operacionais e teóricas;
- 4.1.2 Variáveis Independentes e dependentes;
- 4.1.3 Variáveis Necessárias e Suficientes;
- 4.1.4 Variáveis Contínuas e Discretas;

4.2 Tipos de pesquisa florestais:

- 4.2.1 Pesquisa Básica
- 4.2.2 Pesquisa Aplicada (Tecnológica)
- 4.2.3 Escolha do Tema da Pesquisa
- 4.2.4 Linguagem Científica

5 - Análise dos dados:

6 - Trabalhos Científicos:

- 6.1 Monografias, Dissertações, Teses;
- 6.2 Apresentação de Trabalhos.

7 - Comunicação Científica:

- 7.1 Artigos, Relatórios e Laudos;
- 7.2 Como e onde publicar artigos relacionados à Ciência Florestal.

8 - A estrutura do artigo científico:

- 8.1 Título
- 8.2 Resumo;
- 8.3 Palavras-chave;
- 8.4 Introdução;
- 8.5 Métodos;
- 8.6 Resultados;
- 8.7 Discussão;

8.8 Literatura

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

CASTRO, C. M. **A Prática da Pesquisa**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1975.

_____. **Estrutura e Apresentação de Publicações Científicas**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1978.

CAMPBELL, D. T; STANLEY, J. C. **Delineamentos Experimentais e quase Experimentais de Pesquisa**. Trad. Renato Alberto T. Di Dio. São Paulo: EDUSP, 1979.

VOLPATO, G. L. **Dicas para redação científica**. 3. ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 1987.

_____. **Bases teóricas para redação científica**. 1. ed. São Paulo: Cultura Acadêmica.

Vinhedo: Scripta, 2007.

COMPLEMENTAR:

BRANDÃO, C. R. **Pesquisa Participante**. 8. ed. São Paulo: Brasiliense, 1990.

CERVO, A. L.; BERVIANI, P. A. **Metodologia Científica: para uso dos estudantes Universitários**. 3 ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1983.

DEMO, P. **Introdução à Metodologia da Ciência**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1985.

FERRARI, A.T. **Metodologia da Pesquisa Científica**. São Paulo: McGraw- Hill do Brasil, 1982.

GALLIANO, A. G. **O Método Científico: Teoria e Prática**. São Paulo: HARBRA (Mosaico), 1979.

GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2010.

_____. **Métodos e Técnicas em Pesquisa social**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

GOLDENBERG, M. **A arte de pesquisar: como fazer pesquisa qualitativa em ciências sociais**. 11. ed. Rio de Janeiro: Record, 2009.

KERLINGER, F. N. **Metodologia da Pesquisa em Ciências Sociais: um tratamento conceitual**. Trad. Helena Mendes Rotundo. São Paulo: EPU/ EDUSP, 1980.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia científica**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

_____. **Metodologia do Trabalho Científico**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

RICHARDSON, R. J.; PERES, J. A. S. **Pesquisa Social: Métodos e Técnicas**. São Paulo: Atlas, 1985.

RUDIO, F. V. **Introdução aos Projetos de Pesquisas Científicas**. 36. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.

RUIZ, J. A. **Metodologia Científica: guia para eficiência nos estudos**. São Paulo: Atlas, 1985.

RUMMEL, F. J. **Introdução aos Procedimentos de Pesquisa em Educação**. 4. ed. Trab. Jurema Alcides Cunha. Porto Alegre: Globo, 1981.

SANTOS, I. E. **Manual de métodos e técnicas de pesquisa científica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Impetus, 2010 .

SELTIZ, JAHODA, OESTSCH e COOK. **Métodos de Pesquisa nas Relações Sociais**. Trad. Dante Moreira Leite. São Paulo: EPV/EDUSP, 1975.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. ed. rev. amp. São Paulo: Cortez, 2010.