

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE -  
FACE  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA**

**Programa de Pós-graduação em Economia**

**Curso de Mestrado em Gestão Econômica do Meio Ambiente**

**Disciplina: Métodos e Técnicas de Pesquisa em Gestão Econômica do  
Meio Ambiente**

Prof<sup>a</sup> Denise Imbroisi

([imbroisi@unb.br](mailto:imbroisi@unb.br))

## **Plano de Ensino**

### **I. Objetivos da disciplina**

#### **Geral**

Conhecer e analisar métodos e técnicas em pesquisa científica, visando à elaboração de um trabalho final, que será um pré-projeto de pesquisa em Gestão Econômica do Meio Ambiente.

#### **Específicos**

Identificar os tipos e os elementos fundamentais de textos científicos.

Identificar os aspectos essenciais da pesquisa científica em gestão econômica do meio ambiente.

Identificar os elementos essenciais de uma monografia e de um projeto de pesquisa.

Revisar criticamente ensaios, monografias e projetos de pesquisa.

Planejar as etapas de elaboração de uma monografia e/ou de uma dissertação/tese.

Elaborar um projeto de monografia ou pré-projeto de pesquisa em Gestão Econômica do Meio Ambiente.

### **II. Programa da disciplina**

A disciplina Métodos e Técnicas em Pesquisa em Gestão Econômica do Meio Ambiente será desenvolvida com base em aulas expositivas, em leituras recomendadas neste Plano de Ensino e em trabalhos escritos e orais dos estudantes de Mestrado.

#### **Leitura de textos científicos**

Diversidade de tipos de leituras

#### **Redação de textos científicos**

A redação de textos

Objetivos de um texto científico  
Elementos fundamentais de textos científicos

### **Conhecimento científico**

Características da Ciência  
Critérios de cientificidade

### **Introdução à pesquisa científica**

O que é a pesquisa científica  
Por que se faz uma pesquisa  
Do problema à hipótese  
    Problema e problemática  
    Definição do problema  
    Problema-pergunta-hipótese  
Da hipótese à conclusão  
    Busca de informações  
        Identificação de fontes documentais  
        Levantamento de informações (dados primários vs. dados secundários)  
        Leitura e organização do material obtido  
        Organização das informações  
    Estratégia de verificação  
    Das informações à conclusão

### **Requisitos básicos para elaboração de projeto de pesquisa**

Etapas de desenvolvimento do projeto  
Formulação do projeto de pesquisa  
    Introdução  
    Revisão Bibliográfica  
    Métodos e Procedimentos  
    Cronograma  
    Orçamento  
    Resultados Esperados  
    Referências bibliográficas

### **Revisão crítica de ensaios, monografias e projetos de pesquisa**

Revisão do rascunho: avaliando o resumo, a introdução e o corpo do trabalho –  
questões de natureza ética, de caráter científico e de cunho lógico-linguístico  
Revisão técnica  
Revisão lingüística

### **Elaboração do pré-projeto de pesquisa em Gestão Econômica do Meio Ambiente ou de um projeto de monografia em GEMA**

Fase preliminar ou pré-textual (folha de rosto, agradecimentos, índice, sumário)  
Introdução  
Desenvolvimento  
Conclusão  
Recomendações  
Referências bibliográficas e anexos

### III. Avaliação

A avaliação da disciplina acontece por meio de **5 trabalhos** que deverão ser entregues pelos estudantes em datas estipuladas, conforme descrição a seguir, e de **apresentações orais** de estudantes sobre os trabalhos realizados.

**ATENÇÃO:** cada um dos trabalhos deverá ser encaminhado para o e-mail da professora, com cópia para waneska@unb.br, em um único arquivo por estudante, não zipado, preferencialmente em *word* ou outro editor de texto e usando como nome de arquivo (exemplo para T1): **Mest Nome do Aluno T1.doc**

A média final (MF) da disciplina é calculada pela média ponderada dos trabalhos 1 a 5 (T1 a T5) e das apresentações orais, conforme equação (1):

$$MF = (0,1 \times T1) + (0,15 \times T2) + (0,15 \times T3) + (0,15 \times T4) + (0,35 \times T5) + (0,10 \times A) \quad \text{Eq. (1)}$$

Onde:

T1 = primeira série de resumos

T2 = segunda série de resumos + ensaio 1 (tema / problema / problemática / pergunta)

T3 = terceira série de resumos + ensaio 2 (revisão bibliográfica – versão preliminar)

T4 = ensaio 3 (pré-projeto de pesquisa – versão preliminar)

T5 = ensaio 4 (versões definitivas do projeto de pesquisa **E** do capítulo de revisão bibliográfica)

A = média das apresentações orais

#### 3.1. Trabalho 1 (T1)

**Apresente 12 resumos de** referências bibliográficas relevantes sobre o tema de pesquisa. Os resumos dessas referências devem ser entregues de acordo com padrão fornecido no Apêndice e 50% deles deverão ser oriundos de artigos científicos listados no Qualis Capes da área de Economia como A (A1 ou A2) ou B (B1 ou B2). A classificação Qualis Capes encontra-se disponível em: <http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>

**Data de entrega: 12/11/2012 (2ª feira).**

#### 3.2. Trabalho 2 (T2)

**Apresente mais 12 resumos de** referências bibliográficas relevantes sobre o tema de pesquisa. Os resumos dessas referências devem ser entregues de acordo com padrão fornecido no Apêndice e 50% deles deverão ser oriundos de artigos científicos listados no Qualis Capes da área de Economia como A (A1 ou A2) ou B (B1 ou B2). A classificação Qualis Capes encontra-se disponível em: <http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>. Apresente, também, **o tema, a problemática, o problema e a pergunta** que serão analisados em sua

pesquisa. Não se esqueça de mostrar a relevância de sua pesquisa, quer de uma perspectiva teórica, quer historicamente.

Data de entrega: **03/12/2012 (2ª feira)**.

### **3.3. Trabalho 3 (T3)**

Apresente mais **6 resumos de** referências bibliográficas relevantes sobre o tema de pesquisa. Os resumos dessas referências devem ser entregues de acordo com padrão fornecido no Apêndice e 50% deles deverão ser oriundos de artigos científicos listados no Qualis Capes da área de Economia como A (A1 ou A2) ou B (B1 ou B2). A classificação Qualis Capes encontra-se disponível em: <http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>

Escreva, também, um **ensaio científico** sobre o seu tema de pesquisa, preferencialmente relacionado ao problema de pesquisa de sua dissertação. O ensaio deverá ser baseado em, pelo menos, 25 referências bibliográficas relevantes sobre o tema de pesquisa.

(A fonte a ser utilizada é do tipo ARIAL, tamanho 12, espaçamento entre linhas 1,5. Número de páginas do pré-projeto: 10-15, incluindo referências bibliográficas.)

Data de entrega: a combinar.

### **3.4. Trabalho 4 (T4)**

Prepare o pré-projeto de pesquisa de sua dissertação, obedecendo rigorosamente às normas técnicas de apresentação de trabalhos acadêmicos. O seu pré-projeto deverá conter:

- **Introdução**  
Identifique a sua pergunta, ou seja, defina o problema que será objeto de estudo em sua monografia. Justifique a sua escolha, abordando os motivos mais relevantes que o levaram a escolher o problema de pesquisa e a viabilidade do trabalho proposto.
- **Revisão da literatura**  
Insira o seu estudo no corpo de conhecimentos existentes – estado das artes - sobre o tema, problema e pergunta de pesquisa. Apresente a **revisão bibliográfica em GEMA** referente à **moldura conceitual** de seu pré-projeto de pesquisa. Procure mostrar o **estado-das-artes** referente à moldura conceitual em GEMA, que não deve ser apenas uma compilação de suas notas de aulas!
- **Métodos e Procedimentos**  
Apresente como fará o seu trabalho de pesquisa, definindo os métodos e procedimentos que serão empregados na realização de seu trabalho. Verifique também se o trabalho proposto é exequível, Proponha métodos e procedimentos que serão empregados na realização de seu trabalho.

Mostre **COMO** você vai responder à sua pergunta de pesquisa. Procure especificar exatamente como você vai executar o seu trabalho. Para isso, identifique como outros pesquisadores fizeram suas pesquisas (apresente periódicos/livros/sites utilizados no pré-projeto ou a serem utilizados, defina se fará um estudo de caso e/ou uma revisão analítica da bibliografia, apresente sua pesquisa de campo, questionários, métodos a serem empregados, *softwares* estatísticos etc. Mostre, ainda, as fontes de dados que serão empregadas). Considere, também, os fatores custos envolvidos e sua disponibilidade de tempo para executar o trabalho proposto.

- **Estrutura proposta para a monografia**

Apresente capítulos e seções que comporão sua monografia (proposição de títulos e conteúdo/autores/referências a serem abordados)

- **Cronograma**

- **Orçamento**

- **Resultados esperados**

Qual a contribuição esperada de sua dissertação para o avanço do estado-das-artes na área de estudo?

- **Referências bibliográficas** (normas ABNT)

(TODAS as referências utilizadas no texto deverão ser citadas. Devem constar na lista de referências bibliográfica APENAS os artigos utilizados para escrever o pré-projeto)

(A fonte a ser utilizada é do tipo ARIAL, tamanho 12, espaçamento entre linhas 1,5. Número de páginas do pré-projeto: 10-15, incluindo referências bibliográficas.)

Data de entrega: a combinar.

### 3.5. Trabalho 5 (T5)

Este trabalho é composto de **duas partes**, que são as versões definitivas a seguir especificadas:

- **Parte 1:** pré-projeto de pesquisa completo, cuja versão preliminar foi entregue no Trabalho 4 (máximo de 15 páginas, incluindo referências bibliográficas).
- **Parte 2:** apresente **UM** dos capítulos especificados no item “Estrutura proposta para a monografia” de seu pré-projeto de dissertação, preferencialmente o **capítulo referente à moldura conceitual em Economia** (máximo de 15 páginas, incluindo referências bibliográficas).

Não serão tolerados erros técnicos (listagem de bibliografia fora das normas, citações bibliográficas incorretas, etc).

Data de entrega: a combinar.

### Observação:

Possuir capacidade de síntese é fundamental e isto deverá ser evidenciado em seu trabalho de final. Lembre-se que dissertações de excelente nível são escritas em aproximadamente 100 páginas (ou menos)! Já estamos trabalhando neste sentido nesta disciplina. Desta forma, **não serão corrigidos trabalhos que excederem o número máximo de páginas definido e que não sigam a formatação recomendada!**

### 3.6. Apresentações orais (A)

O estudante deverá apresentar trabalho(s) realizados (T2, T3, T4 e/ou T5), oralmente e em sala de aula, conforme designado pela professora e usando slides em PowerPoint ou outro programa análogo. Os estudantes designados para apresentação oral serão informados na aula anterior.

#### Quadro-síntese das atividades avaliativas e datas de entrega

Data	Atividade	Conteúdo
12/11/2012 (2ª feira)	Entrega do Trabalho 1	primeira série de resumos (12)
03/12/2012 (2ª feira)	Entrega do Trabalho 2	segunda série de resumos (mais 12) + ensaio 1 (tema/problema/problemática/pergunta)
a combinar	Entrega do Trabalho 3	terceira série de resumos (mais 6) + ensaio 2 (revisão bibliográfica – versão preliminar)
a combinar	Entrega do Trabalho 4	ensaio 3 (pré-projeto de pesquisa – versão preliminar)
a combinar	Entrega do Trabalho 5	ensaio 4 (versão definitiva do projeto de pesquisa E de um dos capítulos da futura dissertação)
<b>Datas a serem designadas</b>	Apresentações orais	T2, T3, T4 e/ou T5

### IV. Bibliografia básica

BIANCHI, ANA MARIA. (Org). *Questões de Método na Ciência Econômica*. São Paulo: Instituto de Pesquisas Econômicas (IPE), Universidade de São Paulo, 1986, 129p.

BLAUG, MARK. *Metodologia da Economia*. São Paulo: Edusp, 2ª Edição, 1999, 377p.

DEMO, PEDRO. *Metodologia Científica em Ciências Sociais*. São Paulo: Ed. Atlas, 2ª Edição Revista e Ampliada, 1989, 287 p.

ECO, UMBERTO. *Como se faz uma Tese*. São Paulo: Editora Perspectiva, 14ª Edição, 1998, 170 p.

KAHNEMAN, DANIEL. *Thinking, fast and slow*. EUA: Penguin Books. 1<sup>st</sup> edition, 2011.

LAVILLE, C. E J. DIONNE. *A Construção do Saber. Manual de Metodologia da Pesquisa em Ciências Humanas*. Porto Alegre: Editora UFMG, 1999, 340p.

MILLER, DELBERT C. *Handbook of Research Design and Social Measurement*. Londres: Sage Publications, 5a. Edição, 1991, 703p.

MOSER, C. E KALTON, G. *Survey Methods in Social Investigation*. Londres: Heinemann Educational Books, 1979, 555 p.

MUNHOZ, DÉRCIO G. *Economia Aplicada. Técnicas de Pesquisa e Análise Econômica*. Brasília: Editora UnB, 300 páginas.

WATTS, DUNCAN J. *Everything is obvious, once you know the answer*. New York: Crown Business Publishing. 1<sup>st</sup> edition, 2011.

Outros livros, artigos científicos, ensaios, projetos de pesquisa, projetos de dissertação, monografia e dissertações selecionados pela professora.

## **V. Bibliografia complementar**

BÊRNI, DUÍLIO DE ÁVILA (Coord.). *Técnicas de Pesquisa em Economia*. São Paulo: Saraiva, 2002, 408p.

GAARDNER, JOSTEIN. *O Mundo de Sofia. Romance da História da Filosofia*. São Paulo: Cia. das Letras, 1995, 555p.

GIBSON JR. W.L.; R.J.HIDRETH E G.WUNDERLICH. *Methods for Land Economics Research*. Lincoln, Estados Unidos: University of Nebraska Press, 1966, 242 p.

LAKATOS, E.V. E MARCONI, M.A. *Metodologia Científica*. São Paulo: Ed. Atlas, 1988, 231 p.

MÜLLER, MARY STELLA E CORNELSEN, JULCE MARY. *Normas e Padrões para Teses, Dissertações e Monografias*. Londrina, Eduel, , 5ª. Edição, 2003. 155p.

MARCONI, MARINA DE ANDRADE E LAKATOS, EVA MARIA. *Técnica de Pesquisa*. São Paulo: Ed. Atlas, 2a. Edição, 1990, 231 p.

MILLER, DELBERT C. *Handbook of Research Design and Social Measurement*. Londres: Sage Publications, 5a. Edição, 1991, 703p.

MOSER, C. E KALTON, G. *Survey Methods in Social Investigation*. Londres: Heinemann Educational Books, 1979, 555 p.

SALOMON, D.V. *Como Fazer uma Monografia. Elementos de Metodologia de Trabalho Científico*. Belo Horizonte: Interlivros, 1979, 317 p.

SCHUMPETER, JOSEPH A. *Síntesis de la Evolución de la Ciencia Económica y sus Métodos*. Barcelona: Oikos-Tau, 1967, 212p.

STEWART, IAN M.T. *Reasoning and Method in Economics*. Londres: McGraw-Hill Book Company Limited. Londres, 1979, 238 p).

### **Apêndice – Modelo de Resumo**

(REVISÃO DE ARTIGO - Limite sugerido de páginas: 2 – 3 páginas).

#### **Seção I: Identificação do trabalho**

HANEMANN, M. **Cap-and-trade: a sufficient or necessary condition for emission reduction?** *Oxford Review of Economic Policy*, v. **26**, p. 225-252, 2010.

(Use a norma da ABNT NBR 6023 para elaborar referências)

**Qualis Capes do periódico:** B1 (*identifique a classificação qualis - área de Economia*)

#### **Seção II: Descrição do trabalho**

- a) Objetivo central
- b) Objetivo secundário
- c) Estrutura básica: as divisões do trabalho (capítulos, itens etc.)
- d) Métodos e técnicas utilizadas no estudo
- e) Principais resultados/conclusões

#### **Seção III: Análise do trabalho (feita pelo autor do resumo)**

- a) Contribuição ao estado-das-artes
- b) Contribuição ao conhecimento pessoal
- c) Principais críticas
- d) Utilidade efetiva ou potencial do estudo à pesquisa

#### **Seção IV: Referências bibliográficas potencialmente relevantes**