



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Economia, Administração e Sociologia
LES 669 - LES0669 Iniciação Científica em Economia Aplicada



Iniciação Científica

*DESENVOLVER UM PROJETO DE
PESQUISA & ARTIGOS CIENTIFICOS*

Livro - texto: GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

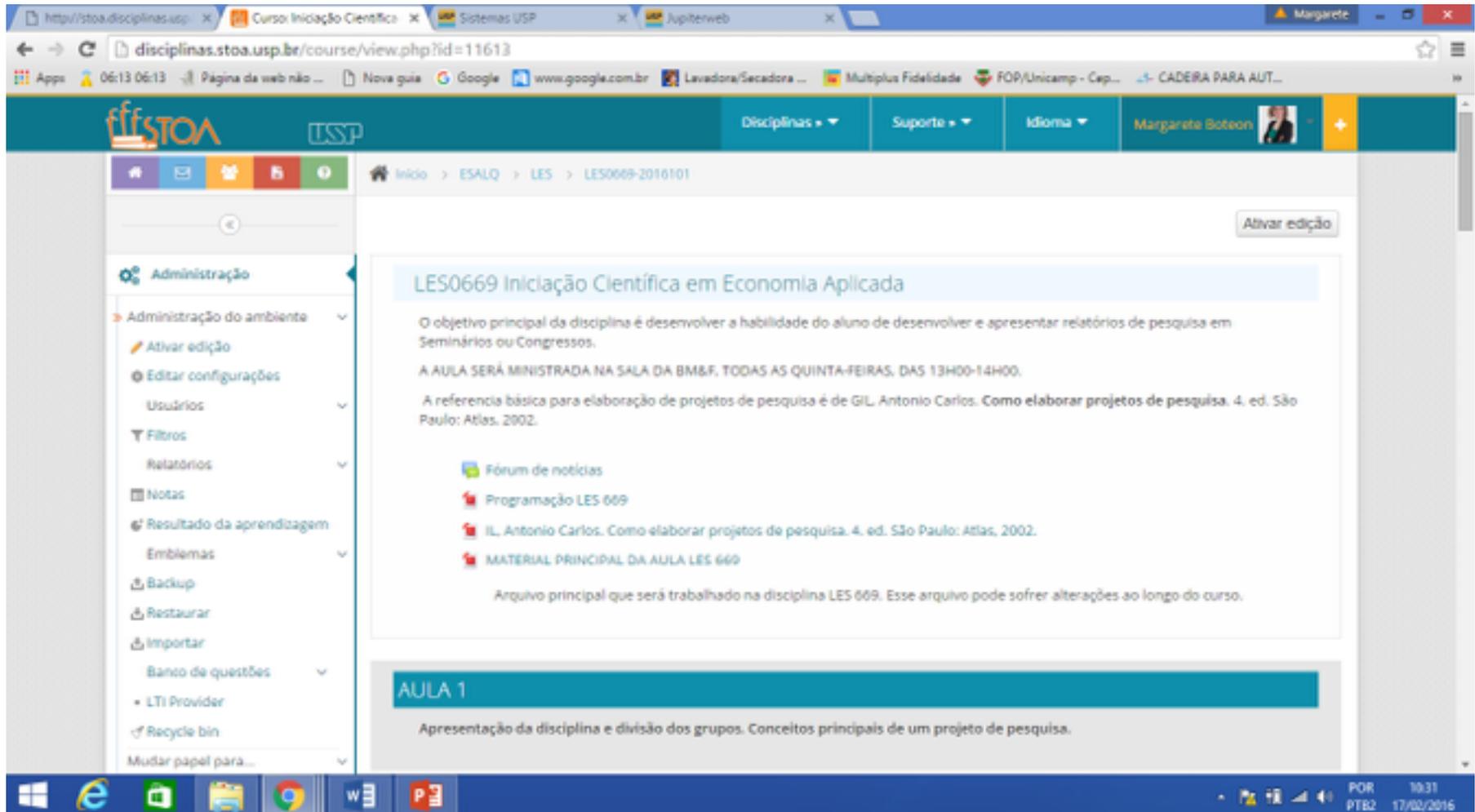
1. Iniciar, cientificamente, o estudante na área de Economia Aplicada.

2. Estimular a aprendizagem científica, através do planejamento e desenvolvimento de um projeto de pesquisa em Economia Aplicada.

3. Desenvolver a habilidade de apresentar e discutir relatórios de pesquisa em Seminários ou Congressos.

4. Orientar em termos gerais a redação de monografias, projetos de pesquisas e trabalhos científicos.

TODO O MATERIAL ESTÁ NO STOA



The screenshot displays the STOA (Sistema de Gestão de Turmas e Atividades) interface for the course LES0669. The browser address bar shows the URL <http://disciplinas.stoa.usp.br/course/view.php?id=11613>. The page header includes the STOA logo, the USP logo, and navigation menus for Disciplinas, Suporte, Idioma, and the user profile of Margarete Boteon.

The main content area is titled "LES0669 Iniciação Científica em Economia Aplicada". It contains the following text:

O objetivo principal da disciplina é desenvolver a habilidade do aluno de desenvolver e apresentar relatórios de pesquisa em Seminários ou Congressos.

A AULA SERÁ MINISTRADA NA SALA DA BM&F, TODAS AS QUINTA-FEIRAS, DAS 13H00-14H00.

A referencia básica para elaboração de projetos de pesquisa é de GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas. 2002.

The resources listed are:

- Fórum de notícias
- Programação LES 669
- IL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- MATERIAL PRINCIPAL DA AULA LES 669**

A note below the resources states: "Arquivo principal que será trabalhado na disciplina LES 669. Esse arquivo pode sofrer alterações ao longo do curso."

The page also features a sidebar menu with options such as "Administração", "Administração do ambiente", "Ativar edição", "Editar configurações", "Usuários", "Filtros", "Relatórios", "Notas", "Resultado da aprendizagem", "Emblemas", "Backup", "Restaurar", "Importar", "Banco de questões", "LTI Provider", and "Recycle bin".

The footer of the page shows the system language as POR (Portuguese) and the date as 17/02/2016.

Estrutura da Disciplina

| Desenvolvendo em aula (até metade da disciplina) | Desenvolvendo em casa (segunda parte da disciplina) |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Aulas todas as quintas-feiras das 13h00 as 13h40.• ELABORAÇÃO DE UM PROJETO DE PESQUISA• Apresentação da evolução do trabalho científico <u>em grupo</u>:<ul style="list-style-type: none">• Justificativa do tema• Objetivo• Metodologia | <ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento do artigo científico (padrão SIICUSP - resumido) |

Tópicos da Disciplina

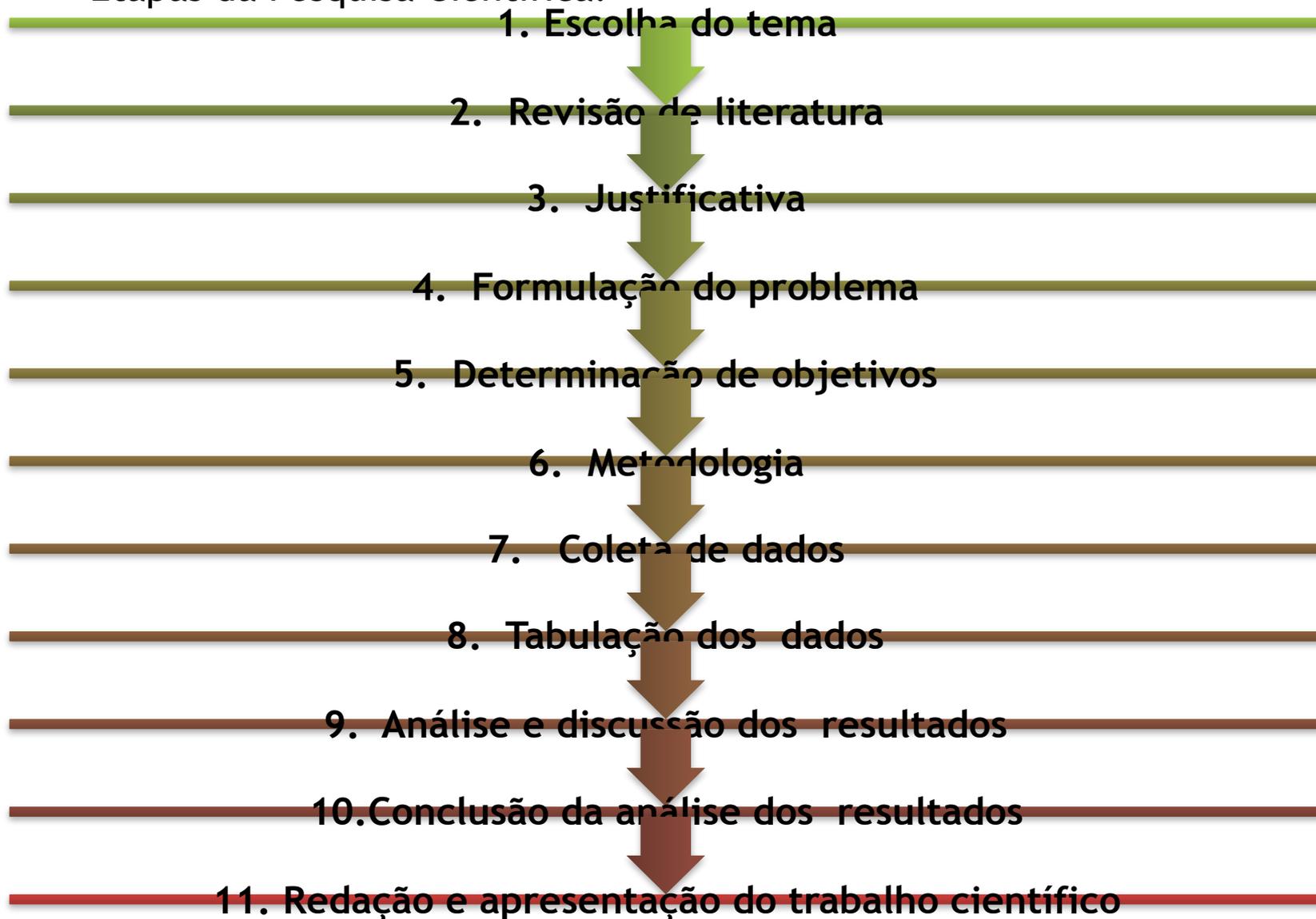
Tópicos

- Análise da estrutura: Projeto de Pesquisa, Relatório e Artigo Científico
- Como definir um tema
- Revisão de Literatura
- Metodologia
- Resultados / Discussão e Conclusão
- Dissertação de um artigo científico - modelo SIICUSP

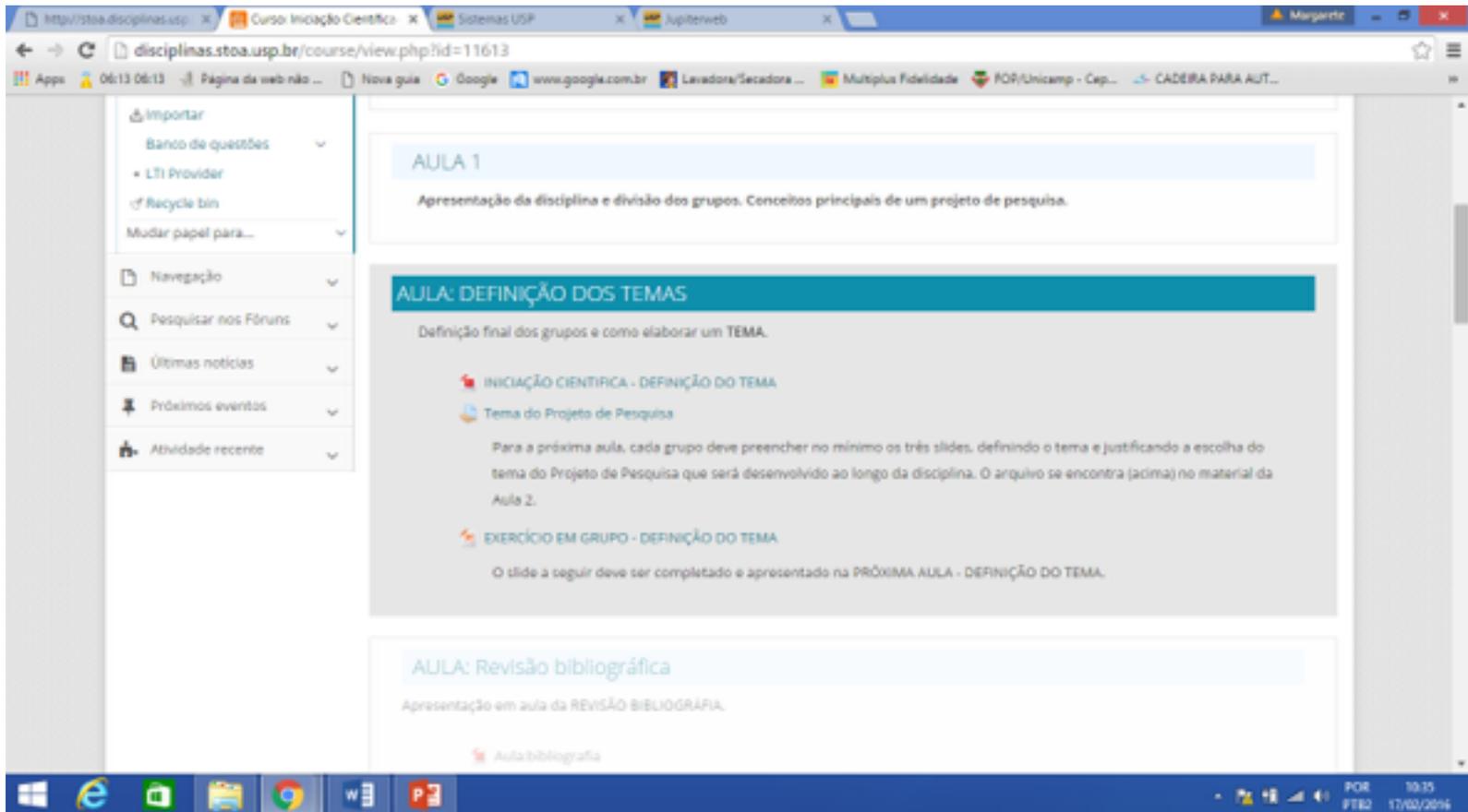
Apresentações

1. TEMA
2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
3. INTRODUÇÃO
4. MATERIAL E MÉTODOS
5. RESULTADOS & DISCUSSÃO
6. CONCLUSÃO
7. TRABALHO FINAL (PADRÃO SIICUSP)

Etapas da Pesquisa Científica:



As apresentações devem ser submetidas no STOA até as 11h00 da quinta-feira ou levar em PEN DRIVE



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://disciplinas.stoa.usp.br/course/view.php?id=11613>. The page content includes:

- AULA 1**
Apresentação da disciplina e divisão dos grupos. Conceitos principais de um projeto de pesquisa.
- AULA: DEFINIÇÃO DOS TEMAS**
Definição final dos grupos e como elaborar um TEMA.
 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA - DEFINIÇÃO DO TEMA**
Tema do Projeto de Pesquisa
Para a próxima aula, cada grupo deve preencher no mínimo os três slides, definindo o tema e justificando a escolha do tema do Projeto de Pesquisa que será desenvolvido ao longo da disciplina. O arquivo se encontra (acima) no material da Aula 2.
 - EXERCÍCIO EM GRUPO - DEFINIÇÃO DO TEMA**
O slide a seguir deve ser completado e apresentado na PRÓXIMA AULA - DEFINIÇÃO DO TEMA.
- AULA: Revisão bibliográfica**
Apresentação em aula da REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with the date 17/02/2016 and time 10:35.



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Economia, Administração e Sociologia
LES 669 - LES0669 Iniciação Científica em Economia Aplicada



Aula:

IMPORTANTE: DEFINIR OS GRUPOS
SUGESTÃO: 3 GRUPOS (3 -> 4 PESSOAS)

TRABALHO FINAL OBRIGATÓRIO POR GRUPO

Regras gerais do SIICUSP

Ainda não temos regras do SIICUSP 2017. O 24º SIICUSP foi realizado no âmbito na ESALQ entre os dias 22/08/2016 e 30/09/2016. A data limite para a entrega do resumo foi 10/08/2016. As inscrições são gratuitas e devem ser realizadas no site <https://uspdigital.usp.br/siicusp/>, normalmente no mês de julho.

TRABALHO: Entrega final do Trabalho de custo - OPCIONAL - (Resumo SIICUSP): 30/06/17

O aluno ou grupo deverá entregar o Resumo do SIICUSP até o dia 23/06/2017 de acordo com as normas de Resumo do Congresso (veja arquivo com as normas do SIICUSP 2016).

ANEXO I

Instruções para a elaboração do Resumo

- I.** O Resumo deve conter apenas uma página.
- II.** O Resumo deve ser dividido em:
 - a.** Título;
 - b.** Objetivos;
 - c.** Métodos e Procedimentos;
 - d.** Resultados;
 - e.** Conclusões (parciais ou finais);
 - f.** Referências Bibliográficas.
- III.** Devem ser redigidas duas versões do Resumo: uma em Português e uma em Inglês.

ANEXO I

Instruções para a elaboração do Resumo

IV. Deve ser utilizado o modelo disponível no site <https://uspdigital.usp.br/siicusp/> e abaixo, que possui as seguintes configurações:

- a.** Tamanho A4 (210x297mm);
- b.** Margem superior de 3,3 cm, inferior de 4,2 cm, esquerda de 2,6 cm, direita de 2,6 cm (margens espelho);
- c.** Texto em duas colunas, com 7,5 cm cada, com espaçamento de 0,8 cm entre as colunas;
- d.** Fonte Arial, sendo:
 - i.** Títulos e subtítulos: 13pt, negrito, centralizado;
 - ii.** Nomes: 13pt, negrito, centralizado;
 - iii.** Faculdade/Universidade: 13pt, centralizado;
 - iv.** e-mail: 10pt, centralizado;
 - v.** Texto: Justificado, espaçamento simples, 10pt.

ANEXO I

Instruções para a elaboração do Resumo

- V. Equações devem ser colocadas em linhas diferentes e numeradas.
- VI. Todas as tabelas devem ser numeradas e estar dentro das margens definidas, podendo ocupar duas colunas. Os títulos das tabelas devem ser colocados acima da tabela, centralizados em relação à tabela, utilizando fonte de tamanho 9pt, sem negrito ou itálico.
- VII. Todas as figuras devem ser numeradas e estar dentro das margens definidas, podendo ocupar duas colunas. Os títulos das figuras devem ser colocados abaixo da figura, centralizados em relação à figura, utilizando fonte de tamanho 9pt, sem negrito ou itálico.

Estruturas de Projetos de Pesquisa, Relatórios de Pesquisa e Artigos Científicos

ELEMENTOS PROJETO DE PESQUISA

Capítulo I: (O PROBLEMA)

Introdução

Problema de pesquisa

Objetivos gerais

Objetivos específicos

Justificativa

Hipóteses

Delimitação

Definição de termos e abreviações

Capítulo II: (METODOLOGIA)

Modelo do estudo

Descrição da amostra

Instrumentos

Procedimento coleta de dados

Tratamento dos dados

Limitações do estudo

Cronograma de execução

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

ESTRUTURA DE UM ARTIGO CIENTÍFICO

**Título /Autores/Instituição
RESUMO E/OU ABSTRACT**

INTRODUÇÃO

**Problema de pesquisa
Objetivos gerais
Objetivos específicos
Justificativa
Hipóteses
Delimitação**

METODOLOGIA

**Modelo do estudo
Descrição da amostra
Instrumentos
Procedimento coleta de dados
Tratamento dos dados
Limitações do estudo**

**RESULTADOS E DISCUSSÃO
CONCLUSÕES E SUGESTÕES
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
ANEXOS**



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Economia, Administração e Sociologia
LES 669 - LES0669 Iniciação Científica em Economia Aplicada



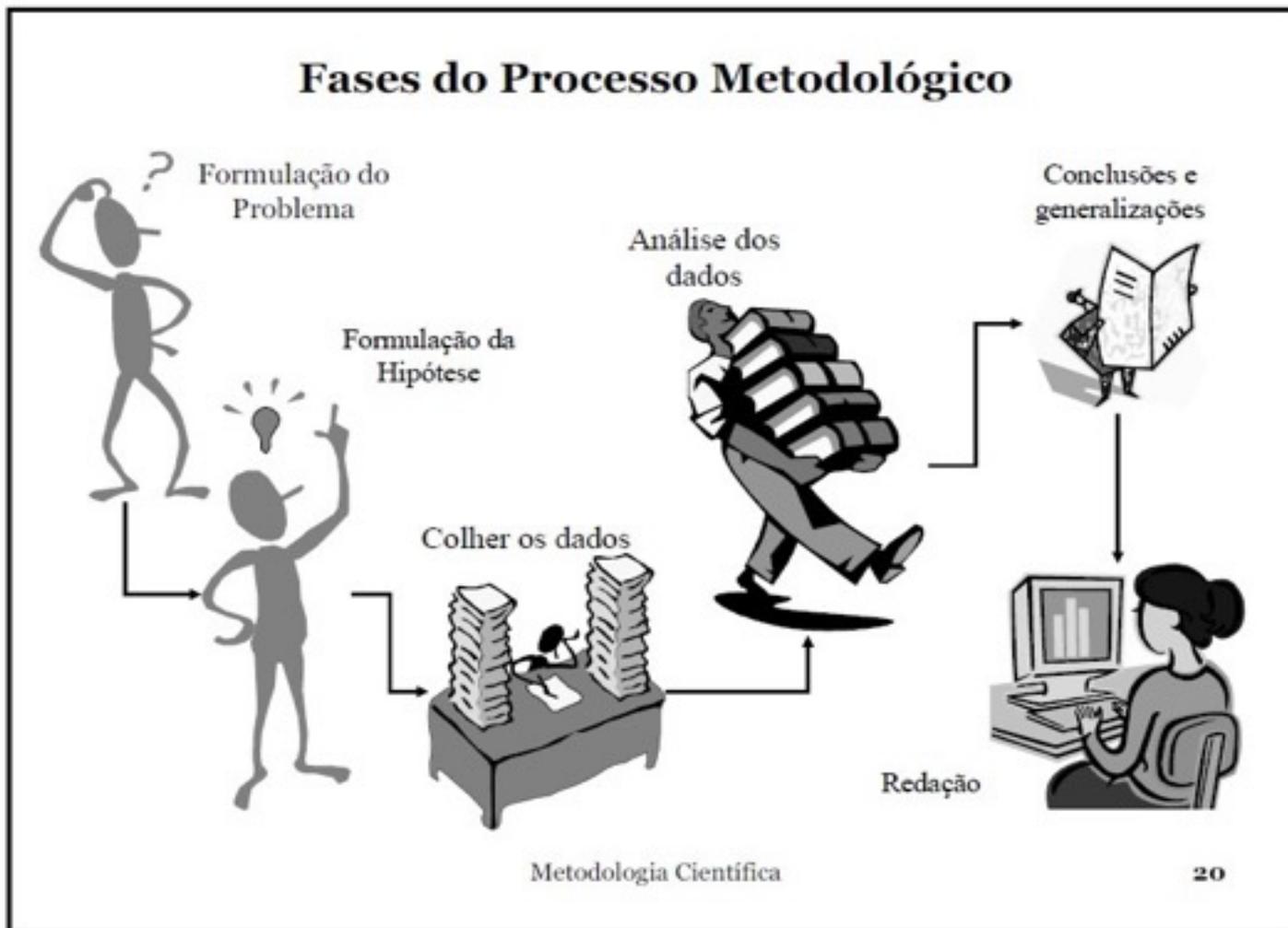
**O QUE É UMA PESQUISA:
O QUE É UM PROJETO?**

O que é pesquisa?

- “Pesquisar, significa, de forma bem simples, procurar respostas para indagações propostas.”
- “Pesquisa científica é um conjunto de procedimentos sistemáticos, baseados no raciocínio lógico, que tem por objetivo encontrar soluções para os problemas propostos mediante o emprego de métodos científicos.”

O QUE É UM PROJETO DE PESQUISA?

Um projeto consiste em um conjunto de etapas sistematicamente ordenadas que têm por finalidade detalhar um conjunto de ações a serem executadas para se atingir a finalidade requerida.



Modalidades de Pesquisa

- Exploratória:
 - Seu objetivo é a caracterização inicial do problema, sua classificação e de sua definição. Constitui o primeiro estágio de toda pesquisa científica.
- Teórica:
 - Tem como objetivo ampliar generalizações, definir leis mais amplas, estruturar sistemas e modelos teóricos, relacionar e enfeixar hipóteses.
- Aplicada:
 - Tem como objetivo investigar, comprovar ou rejeitar hipóteses sugeridas pelos modelos teóricos.

Modalidades de Pesquisa

Pesquisa de campo:

- É a observação dos fatos tal como ocorrem. Não permite isolar e controlar as variáveis, mas

Experimental:

- Objetiva criar condições para interferir no aparecimento ou na modificação dos fatos, para poder explicar o que ocorre com fenômenos

Bibliográfica:

- Recupera o conhecimento científico acumulado sobre um problema.

Tipo de Pesquisa: Quanto à forma de abordagem

- **Pesquisa quantitativa**

- Traduz em números as opiniões e informações para serem classificadas e analisadas
- Utilizam-se técnicas estatísticas

- **Pesquisa qualitativa**

- É descritiva
- As informações obtidas não podem ser quantificáveis
- Os dados obtidos são analisados indutivamente
- A interpretação dos fenômenos e a atribuição de significados são básicas no processo de pesquisa qualitativa

Etapas da Pesquisa Científica:

1. Escolha do tema

2. Revisão de literatura

3. Justificativa

4. Formulação do problema

5. Determinação de objetivos

6. Metodologia

7. Coleta de dados

8. Tabulação dos dados

9. Análise e discussão dos resultados

10. Conclusão da análise dos resultados

11. Redação e apresentação do trabalho científico



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Economia, Administração e Sociologia
LES 669 - LES0669 Iniciação Científica em Economia Aplicada



PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO DE UM PROJETO DE PESQUISA - *DEFINIÇÃO DO TEMA*

O que?

Por que?

Como?

Quando?

Com que?

Responder as questões...

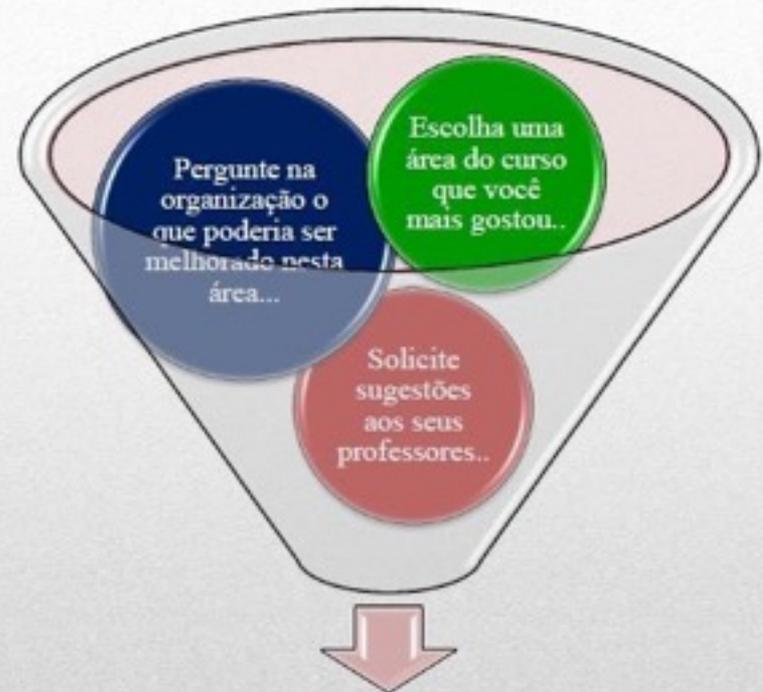


Fonte: Aula do Professor: Herman Sander Mansur - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas



**Não tenho ideia alguma...
Não sei o que fazer...
Não sei onde procurar...
Não conheço nenhuma demanda...
Não vejo necessidade de nada...**

O que eu faço?



...vai surgir uma nova ideia



Fonte: Aula do Professor: Herman Sander Mansur - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas



Fonte: Aula do Professor: Herman Sander Mansur - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas

5.2 ESCOLHA DO TEMA

Antonio Carlos Gil
Página 60

A pesquisa bibliográfica, como qualquer outra modalidade de pesquisa, inicia-se com a escolha de um tema. É uma tarefa considerada fácil, porque qualquer ciência apresenta grande número de temas potenciais para pesquisa. No entanto, a escolha de um tema que de fato possibilite a realização de uma pesquisa bibliográfica requer bastante energia e habilidade do pesquisador.

É muito comum a situação de estudantes que se sentem completamente desorientados ao serem solicitados a escolher o tema de sua monografia de conclusão de curso ou dissertação de mestrado. É claro que o papel do orientador nesta etapa é de fundamental importância. Com base em sua experiência, ele é capaz de sugerir temas de pesquisa e indicar leituras que auxiliem o aluno no desenvolvimento dos primeiros passos. Além disso, é capaz de advertir quanto às dificuldades que poderão decorrer da escolha de determinados temas. No entanto, por mais capacitado que seja o orientador, o papel mais importante nesta etapa do trabalho, assim como nas demais, é desempenhado pelo próprio estudante.

Primeiramente, deve-se considerar que a escolha de um tema deve estar relacionada tanto quanto for possível com o interesse do estudante. Muitas das dificuldades que aparecem neste momento decorrem simplesmente do fato de não apresentarem interesse pelo aprofundamento em qualquer dos temas com que tiveram contato ao longo do curso de graduação ou mesmo de pós-graduação. Para escolher adequadamente um tema, é necessário ter refletido sobre diferentes temas. Assim, algumas perguntas poderão auxiliar nessa escolha, tais como: Quais os campos de sua especialidade que mais lhe interessam? Quais os temas que mais o instigam? De tudo o que você tem estudado, o que lhe dá mais vontade de se aprofundar e pesquisar?

Cabe ressaltar, também, que é muito freqüente a escolha de temas amplos e complexos, que exigem volume de trabalho muito superior ao que será possível realizar no tempo proposto. É uma postura muito comum, que em geral decorre de certa dose de onipotência dos pesquisadores iniciantes, ou da falta de conhecimento da literatura da área. Assim, o papel do orientador torna-se decisivo nesse momento.

Etapas da Pesquisa Científica

ESCOLHA DO TEMA

O QUE VOU PESQUISAR?

O QUE VC FAZ NO SEU ESTÁGIO?

HÁ UM ASSUNTO INTERESSANTE?

UM ASPECTO OU UMA ÁREA DE INTERESSE QUE DESEJA DESENVOLVER?

Tarefa: definição do tema do artigo científico

Para a próxima aula, apresentar em grupo oralmente, os seguintes tópicos (em PowerPoint):

- Tema:
- Justificativa do tema:
- Título do artigo:

(no máximo 2 slides de PowerPoint)

Apresentação da disciplina e divisão dos grupos; concênios principais de um projeto de pesquisa.

Aula 1 - Apresentação Geral da Disciplina

AULA: DEFINIÇÃO DOS TEMAS

Definição final dos grupos e como elaborar um TEMA.

INICIAÇÃO CIENTIFICA - DEFINIÇÃO DO TEMA

Tema do Projeto de Pesquisa

Para a próxima aula, cada grupo deve preencher no mínimo os três slides, definindo o tema e justificando a escolha do tema do Projeto de Pesquisa que será desenvolvido ao longo da disciplina. O arquivo se encontra (acima) no material da Aula 2.

EXERCÍCIO EM GRUPO - DEFINIÇÃO DO TEMA

O slide a seguir deve ser completado e apresentado na PRÓXIMA AULA - DEFINIÇÃO DO TEMA.

AULA: Revisão bibliográfica

Apresentação em aula da REVISÃO BIBLIOGRÁFIA.

Aula bibliografia

EXERCÍCIO EM GRUPO: Revisão Bibliográfica (Parte II)

Use o modelo de PowerPoint disponível abaixo para organizar quais temas/seções vc vai organizar sua

(Título do Trabalho) - definição do tema & justificativas

Grupo(XX):

(Participante 1)

(Participante 2)

(Participante 3)

(Participante 4)

(Participante 5)

1. Escolha do Tema

- O que vou pesquisar?



2. Justificativa

- Porque estudar esse tema?



LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO

5.3 LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO PRELIMINAR

A escolha do tema constitui importante passo na elaboração de uma pesquisa bibliográfica. Isso não significa, porém, que o pesquisador de posse de um tema já esteja em condições de formular seu problema de pesquisa. Como foi visto no capítulo anterior, esse processo é bastante complexo – muito mais do que geralmente se imagina. Por isso, logo após a escolha do tema, o que se sugere é um levantamento bibliográfico preliminar que facilite a formulação do problema.

Esse levantamento bibliográfico preliminar pode ser entendido como um estudo exploratório, posto que tem a finalidade de proporcionar a familiaridade do aluno com a área de estudo no qual está interessado, bem como sua delimitação. Essa familiaridade é essencial para que o problema seja formulado de maneira clara e precisa.