
Aula:

Projeto de Pesquisa

Metodologia da Pesquisa Científica

Prof^a. Ana Paula Andrade



Atividade Científica?

- *O desenvolvimento científico é um processo cíclico:*



Estruturação da Atividade Científica

- *o projeto de pesquisa é elaborado **previamente** ao início das atividades, detalhando ao máximo todo o contexto e as etapas da pesquisa!*
- *necessidade de estruturação das atividades científicas por parte dos próprios pesquisadores, além de ser exigido pelas instituições e agências financiadoras*



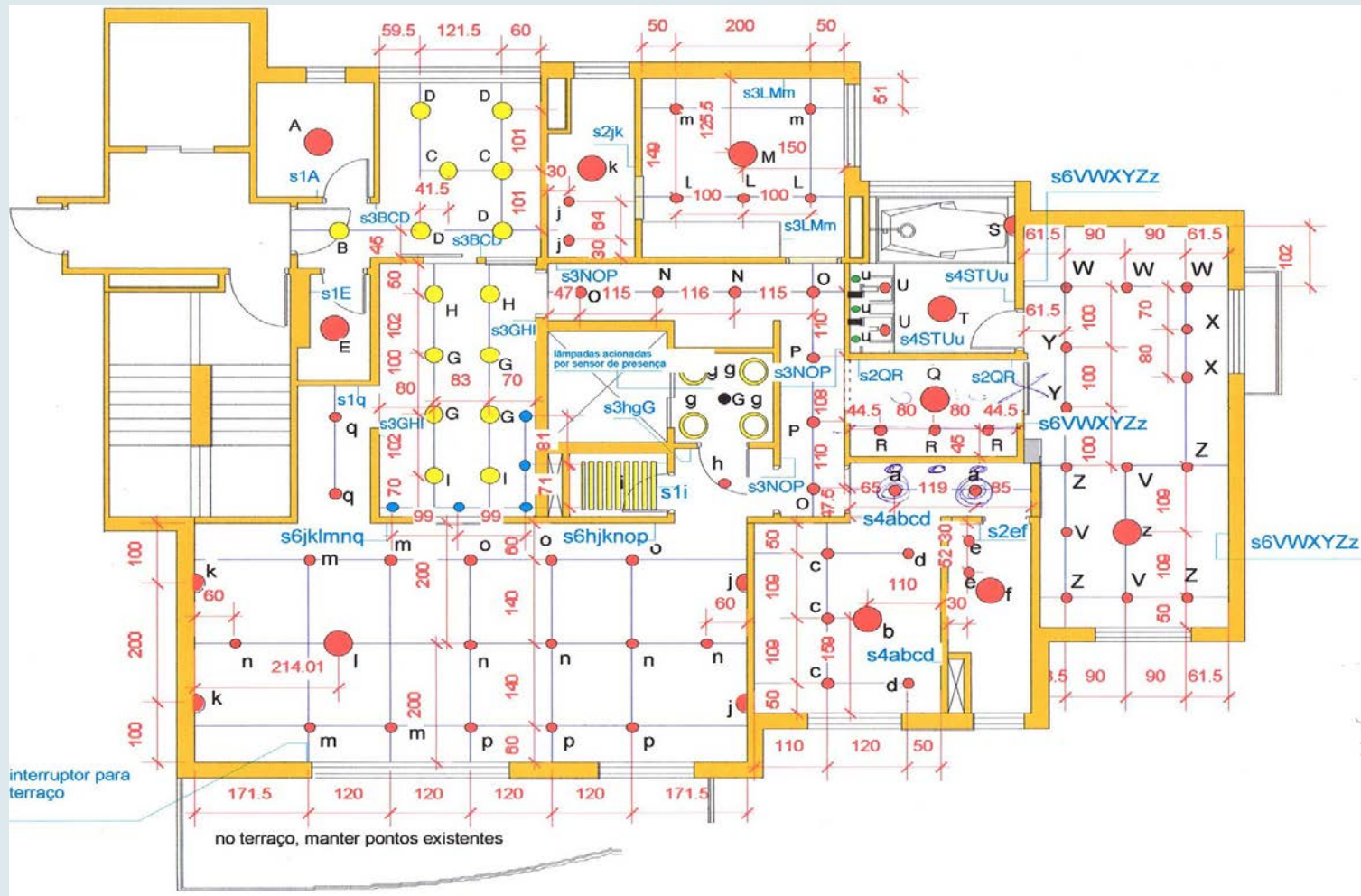
Projeto?



Projeto?



Projeto:



Objetivos do Projeto de Pesquisa

- *Estruturar as atividades que serão desenvolvidas:*
 - *evidenciar as condições concretas e possibilidades reais de execução*
 - *explicitando os parâmetros de organização, direção e realização da pesquisa*
- *Guiar o processo de investigação*



Projeto de Pesquisa

- Fornecer subsídios suficientes da:

- Importância;*

- Viabilidade operacional;*

- Contextualidade;*

- Capacidade do autor, e do grupo de pesquisa como um todo, em desenvolver tal atividade.*



Necessário Fornecer Respostas...

- 1. O quê será pesquisado?*
- 2. Pesquisado por quem?*
- 3. O quê se espera obter ?*
- 4. Por que pesquisar?*
- 5. Para que pesquisar?*



Necessário Fornecer Respostas...

6. *Como pesquisar?*
7. *Qual a base conceitual?*
8. *Com que recursos?*
9. *Por quanto tempo?*
10. *Quais as implicações?*



Recomendações

- *Linguagem clara e apropriada:*
 - *Evitar termos subjetivos*
 - *Evitar ornamentação*
 - *Evitar excessos*
- *Redação Discursiva*
 - *Enxuta*
- *Conexão lógica entre conceitos, argumentos e os demais aspectos constitutivos*

Estruturação Recomendada

- I. Identificação*
- II. Sumário*
- III. Delimitação do Tema, Problema e Hipóteses*
- IV. Objetivos (Geral e Específicos)*
- V. Justificativa*
- VI. Finalidade*
- VII. Referencial Teórico*
- VIII. Metodologia*
- IX. Cronograma*
- X. Orçamento*
- XI. Análise de Impactos*
- XII. Bibliografia Consultada*

I. Identificação

- *Capa (opcional)*

- *Título:*

 - *aquele que configura e dá nome ao trabalho*

 - *deve ser claro, objetivo, preciso e expressar a idéia do trabalho;*

 - *resumo máximo da pesquisa*

 - *constitui em hipótese a ser trabalhada*



I. Identificação

- *Submissão do projeto = qual edital?*
- *Local*
- *Data*
- *Autores*
 - *titulação e instituição a que pertencem*
 - *identificar o responsável (coordenador) e os membros da equipe executora*



I. Identificação

- *Resumo do Projeto => Obrigatório!!*
 - *Parágrafo único*
 - *Deverá abordar em linhas gerais os tópicos:*
 - *delimitação do tema*
 - *objetivo*
 - *metodologia*
 - *resultados esperados*
 - *finalidade*



II. Sumário (opcional para textos curtos)

- Numeração das seções ou partições do trabalho elaborado*
- Indicar a ordem em que aparecem no texto*
- Numeração das páginas em que se iniciam*

Exemplo:

<i>1. Identificação do Projeto.....</i>	<i>1</i>
<i>1.1 Equipe participante.....</i>	<i>1</i>
<i>1.2 Equipe de Suporte.....</i>	<i>2</i>
<i>1.3 Objetivo.....</i>	<i>3</i>



III. Tema, Problema e Hipóteses

- *Tema: definição mais genérica do assunto a ser abordado*
- *Problema: máxima delimitação teórica e operacional do tópico em questão*
- *Implicam em:*
 - *desafio (dificuldade, delimitação e dúvida)*
 - *relevância científica, contemporânea e/ou humana*



III. Tema, Problema e Hipóteses

- *Hipótese = dúvida a ser respondida pela pesquisa*
- *Aquela que deve ser investigada (testada) pela pesquisa*
- *O conhecimentos suscita no momento em que o pesquisador contrasta a hipótese com a realidade encontrada na investigação*



Tema, Problema e Hipótese

*Podem ser agrupados num único
tópico intitulado:*

Introdução



V. Objetivos

- *Metas almejadas*
 - *Tudo o que se propõe a alcançar*
 - *Separar em “Objetivo Geral” e “Objetivos Específicos”*
 - *Geral: adequação verbal com o delineamento da
pesquisa*
 - *Específicos: aqueles pontuais que, uma vez agrupados,
permitirão alcançar o objetivo maior.*
-



VII. Justificativa

- *Defesa do projeto*
- *Relevâncias teóricas, humana, operacional e contemporânea*
- *Interesses envolvidos em amplo espectro*
- *Razões teóricas que legitimam o projeto científico*



VI. Finalidade

- *Finalidades teóricas e práticas*
- *O que se propõe alcançar de modo mais amplo com a
pesquisa*
- *Possíveis aplicações da pesquisa, desdobramentos
futuros*



VIII. Referencial Teórico

- *Revisão Bibliográfica:*
 - *Apresentação do conjunto de conceitos, categorias e constructos abstratos que constituem o arcabouço teórico dos questionamentos científicos levantados*
 - *A expressão concreta do marco teórico de referência são as fontes bibliográficas em que se alimenta*
- => *Necessidade de escolher a literatura pertinente ao tema proposto*

VIII. Referencial Teórico

- *Indica orientação e as diretrizes básicas da pesquisa*
- *Refletem:*
 - *Opção do autor dentro do Universo ideológico*
 - *O arcabouço teórico*
 - *A síntese alcançada após análise crítica*
 - *Relevância e atualização da pesquisa*
 - *A base e o referencial para a metodologia escolhida*



IX. Metodologia

- *Definição de todo o processo de investigação:*
 - *apontar os métodos e técnicas*
- *Explicitando as etapas, as ferramentas e as estratégias referentes a:*
 - *Amostragem*
 - *Coleta de Dados*
 - *Organização e análise de dados*
 - *Teste final da hipótese*

IX. Metodologia

- Amostragem: identificar os dados, a população pesquisada; de onde serão extraídas as amostras; definição do volume, representatividade e índice de confiança da amostra.*
- Coleta de dados: explicitar os instrumentos de coleta de dados (sejam eles questionários, entrevistas, escalas de mensuração, instrumentos eletro-mecânicos...)*



IX. Metodologia

- Análise de dados: explicitar quando trabalhar com análise estatística, quantitativa ou qualitativa de dados; explicitar, definir e justificar os indicadores que serão utilizados na análise.

- Teste de hipótese: descrever e apontar o método e as técnicas do teste final da hipótese (definir se é análise comparativa, dedutiva ou estatística...) e apresentar os níveis de significância

IX. Metodologia

- Explicitar a composição da equipe de pesquisa; a titulação, função e tarefas de cada integrante, e o organograma de suas atividades; e o fluxograma de operações.



X. Cronograma

- *Evidenciar a viabilidade temporal de execução do projeto*
- *Deve conter:*
 - *Fases constitutivas do projeto*
 - *Referenciais do tempo (início, duração e término)*
- *Recomenda-se a construção de cronogramas dinâmicos e flexíveis, pois nem sempre o término de uma etapa é condição necessária para o início de outra*



X. Cronograma

- Um exemplo clássico: desenvolvimento de um projeto de iniciação científica com duração de um ano:



X. Cronograma

Fases da pesquisa (Atividade)	Meses											
1- Revisão Bibliográfica	x	x				x				x	x	
2- Coleta de Dados			x	x								
3- Tratamento Estatístico		!	x	x	x	x	...					
4- Análise e Discussão dos Resultados							x	x	x	x	x	
5- Elaboração de Relatório												x

Legenda: ! Passível de antecipação
 ... Passível de continuação



XI. Orçamento

- *Cálculos de custo e previsão orçamentária*
- *Previsão de gastos com :*
 - *Pessoal técnico: remuneração diferenciada por nível*
 - *Despesas administrativas: impostos, taxas de serviço bancário, fretes, encargos sociais...*
 - *Despesas eventuais: passagens, diárias, traslado, serviços gerais, manutenção de equipamentos...*



XI. Orçamento

- *Materiais de consumo: artigos que serão utilizados no desenvolvimento da pesquisa, como: materiais de escritório, materiais para alimentação de equipamentos...*
- *Materiais permanentes: equipamentos e instrumentos que serão incorporados ao patrimônio da instituição*



XI. Orçamento

<i>Discriminação</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Valor Unitário</i>	<i>Valor Total</i>	<i>Fonte Recursos</i>
<i>Computador</i>	<i>1</i>	<i>R\$ 6000,00</i>	<i>R\$ 6000,00</i>	<i>Próprio</i>
<i>Passagens Ilhéus-Rio-Ilhéus</i>	<i>3</i>	<i>R\$ 1000,00</i>	<i>R\$ 3000,00</i>	<i>FAPESB</i>
<i>Diárias</i>	<i>15</i>	<i>R\$ 100,00</i>	<i>R\$ 1500,00</i>	<i>UESC</i>
<i>Material de consumo</i>	<i>---</i>	<i>R\$ 1000,00</i>	<i>R\$ 1000,00</i>	<i>CNPq</i>
<i>Total próprio</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>R\$ 6000,00</i>	<i>---</i>
<i>Total financiado</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>R\$ 5500,00</i>	<i>---</i>
<i>Total do Projeto</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>R\$ 11500,00</i>	<i>---</i>



XII. Impactos

- *Necessário destacar todos os impactos diretos ou indiretos decorrentes da atividade de pesquisa, quando pertinentes.*
 - *São eles impacto ambiental, tecnológico, humano, social, científico, cultural, etc.*
 - *comentar sobre possíveis patentes!*
- *Apresentar parecer de comitês de ética em pesquisa humanas e animais*



XIII. Referências Bibliográficas

- Importante listar corretamente as referências citadas no texto, para possível identificação e consulta futura*
- Recomenda-se a utilização de normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT para textos em português (<http://www.abnt.org.br/>)*



Formatação Básica

- título centralizado, em letras maiúsculas e negrito
- texto em formatação justificada
- margem moderada
- identificação dos tópicos (subtítulo) em negrito, alinhado à esquerda
- espaçamento 1,5 entre as linhas
- letra Times New Roman, tamanho 12pts ou arial tamanho 10
- Para indicação dos parágrafos, é permitido usar tabulação **OU** saltar uma linha



Atividade

- *Elaboração do Projeto de Pesquisa Solicitado:*
*Caprichem na **redação** e no desenvolvimento dos seus **argumentos**!*

