**PROJETO DE DISSERTAÇÃO**

**TÍTULO DO TRABALHO (TIMES NEW ROMAN, 16)**

Proposta de Projeto de Pesquisa apresentado ao Programa de Pós-graduação em Agricultura Conservacionista, Área de Concentração em (PREENCHER COM O NOME DE UMA DAS TRÊS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DO PROGAMA) como parte das exigências para obtenção do título de mestre em Agricultura Conservacionista.

Nome do Mestrando:

Nome do Orientador:

Nome do Co-orientador:

**LONDRINA / PR**

**ABRIL DE 2014**

**TÍTULO DO PROJETO:**

**RESUMO:**

O resumo não deverá ultrapassar UMA PÁGINA e deverá conter uma pequena introdução contextualização da proposta, objetivo claro, material e métodos concisos, resultados esperados. Todo o texto do resumo deverá ser redigido em fonte TIMES NEW ROMAN, TAMANHO 12 com espaçamento simples entre as linhas. As margens SUPERIOR E ESQUERDA devem ser de 2, 5 cm e INFERIOR E DIREITA 2,0 cm, folha em tamanho A4.

**OBSERVAÇÕES**

Conforme consta no **Artigo 32** do Regimento do Programa de Pós-Graduação “*Stricto Sensu*” do IAPAR, os projetos de pesquisa deverão ser submetidos ao Conselho da Área de Concentração, o qual verificará a pertinência do tema, a capacidade de integrar conhecimentos para o seu desenvolvimento.

**Até 30 de agosto de 2014,** o estudante de Mestrado deverá entregar ao Conselho da Área de Concentração para análise, o seu Projeto de Dissertação impresso, que deverá conter os seguintes itens: Título, Resumo, Antecedentes & Justificativas, Revisão de Literatura, Hipótese (s), Objetivo (s), Material & Métodos, Literatura Citada, Cronograma, Orçamento, Esquema de trabalho e Equipe completa do projeto.

Os demais itens do projeto (exceto o Resumo e Referências Bibliográficas) devem ser redigidos em fonte TIMES NEW ROMAN, TAMANHO 12 com espaçamento um e meio entre as linhas. As margens SUPERIOR E ESQUERDA devem ser de 2, 5 cm e INFERIOR E DIREITA 2,0 cm, folha em tamanho A4.

A publicação científica de alto impacto nasce de um projeto bem redigido, portanto, o projeto de ponta é um dos pilares do bom curso de pós-graduação.

1. **ANTECEDENTES & JUSTIFICATIVAS (DUAS PÁGINAS NO MÁXIMO)**

Neste tópico, o proponente do projeto de pesquisa deve fazer uma breve introdução do tema abordado. Além disso, descrever a inferência, o problema levantado, teoria, a relevância da pesquisa e a justificativa da pesquisa (destacar a importância do tema nos contextos econômico, social e ambiental).

Qual o alcance do projeto frente ao problema a ser abordado?

Há outros projetos sendo desenvolvidos nessa região ou no tema escolhido?

Qual a relevância do problema que você vai abordar?

Para a escolha do tema, o proponente deve considerar os fatores internos e externos.

**Os fatores internos são:** escolha pessoal; tempo disponível (delimitação); capacidades do pesquisador e estrutura disponível na instituição para realização do projeto de pesquisa.

**Os fatores externos são:** importância do tema estudado, significância, oportunidade (leia editais), valores acadêmicos e sociais e tempo disponível. Além desses fatores, algumas perguntas importantes devem ser levadas em consideração (Rudio, 1999):

1. Pode-se realmente resolver o problema levantado por meio desta pesquisa científica?
2. O problema é relevante a ponto de justificar a execução da pesquisa?
3. Trata-se realmente de um problema original?
4. A pesquisa é factível?
5. Ainda que seja bom, o problema é adequado para mim?
6. Pode-se chegar a uma conclusão valiosa?
7. **REVISÃO DE LITERATURA (DEZ PÁGINAS NO MÍNIMO)**

As citações devem ser indicadas no texto pelo sistema alfabético conforme a NBR 10520 e ao longo de todo o texto, permitindo sua correlação na lista de referências (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT, 2002).

Neste sistema, a indicação da fonte é feita pelo sobrenome do autor ou pela instituição responsável, seguido do ano de publicação, devem ser em letras maiúsculas e minúsculas e, quando estiverem entre parênteses, devem ser em CAIXA ALTA. Para que não haja interrupção na sequência do texto recomenda-se coloca-la no final da citação.

**Com um autor:**

As análises seguiram os procedimentos descritos em Guimarães (1999)

**ou**

O conceito utilizado no esquema ..... (GUIMARÃES, 1999)

**Com dois autores:**

As análises seguiram os procedimentos descritos em Guimarães e Antônio (1999)

**ou**

O conceito utilizado no esquema ..... (GUIMARÃES; ANTÔNIO, 1999).

**Com três autores:**

As análises seguiram os procedimentos descritos em Guimarães, Antônio e José (1999)

**ou**

O conceito utilizado no esquema ..... (GUIMARÃES; ANTÔNIO; JOSÉ, 1999).

**Com mais de três autores:**

As análises seguiram os procedimentos descritos em Guimarães et al. (1999)

**ou**

O conceito utilizado no esquema ..... (GUIMARÃES et al., 1999).

**Entidade:**

Conforme os procedimentos descritos pelo Instituto Agronômico do Paraná (1994)

**ou**

Há tendência de concentração das chuvas nos meses de verão, contudo sem estação seca definida (INSITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ - IAPAR, 1994).

**Citações de diversos documentos de um mesmo autor publicado no mesmo ano:** acrescenta-se uma letra após o ano.

Guimarães (2014a) **ou** (GUIMARÃES, 2014a)

Guimarães (2014b) **ou** (GUIMARÃES, 2014b)

**Citações com coincidência de sobrenome:** acrescenta-se a letra inicial do prenome.

Guimarães, C. (2014) **ou** (GUIMARÃES, C., 2014)

Guimarães, D. (2014) **ou** (GUIMARÃES, D., 2014)

**Citações de diversos documentos da mesma autoria publicados em anos diferentes e mencionados:**

Guimarães (1999, 2005, 2014) **ou** (GUIMARÃES, 1999, 2005, 2014)

**Citações de diversos documentos de vários autores:**

Guimarães (1999), Souza et al. (2000) e Silva (2001)

**ou**

(GUIMARÃES, 1999; SOUZA et al., 2000; SILVA, 2001)

**Citação direta com até três linhas**

Devem ser inseridas entre “aspas duplas” no texto. Especificar no texto as páginas da fonte consultada.

**Citação indireta**

Citação indireta ou livre (paráfrase) aquela na qual se expressa o pensamento de outra pessoa com nossas próprias palavras.

**Citação de citação – este tipo de citação deve ser evitado**

Em casos específicos em que o documento original não pode ser recuperado. Neste caso, se utiliza a expressão *apud* que significa citado por.

1. **HIPÓTESES**

Pode-se considerar a hipótese como um enunciado geral de relações entre variáveis, fatos e fenômenos (Marconi & Lakatos, 2009). Lembrando que a hipótese é uma afirmação que:

1. É formulada como solução provisória para um determinado problema;
2. Possui caráter explicativo ou preditivo;
3. É compatível com o conhecimento científico (coerência externa) e revela consistência lógica (coerência interna);
4. É passível de verificação empírica em suas consequências.

**Exemplos:**

A umidade do solo afeta o processo de compactação do solo;

O tipo de manejo de plantas daninhas e cobertura afeta a densidade e diversidade das espécies destas plantas em áreas sob sistema integração lavoura-pecuária-floresta.

1. **OBJETIVOS**

**Geral:** meta para todo o trabalho.

**Específico:** operações processuais que, articuladas, viabilizam atingir o objetivo geral.

1. **MATERIAL E MÉTODOS**

Dependendo da natureza do trabalho, uma caracterização da área experimental deve ser inserida, tornando claras as condições em que a pesquisa foi realizada.

Descrever as variáveis que serão analisadas bem como, as definições operacionais, delineamento experimental utilizado, unidade experimental (tamanho das parcelas), bordaduras e etc.

Dependendo da natureza do trabalho, descrever os materiais genéticos que serão utilizados, com seus respectivos controles ou testemunhas (ex: resistentes e suscetíveis; com estresse hídrico).

Quando os métodos utilizados forem os consagrados, apenas a referência bibliográfica bastará; caso contrário, será necessário descrever sucintamente os procedimentos utilizados, adaptações promovidas, etc.

As unidades de medidas e símbolos devem ser os do Sistema Internacional (SI). Descrever as análises estatísticas que serão utilizadas (análise de variância, teste de médias, nível de significância, etc).

1. **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

É o conjunto padronizado de elementos descritivos, que permite a identificação de publicações, no todo ou em parte. Esses elementos podem ser essenciais ou complementares e devem ser apresentados em sequência padronizada, extraídos do documento que forem referenciados.

As referências devem ser apresentadas conforme a NBR 10520, normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (ABNT, 2002). Priorizar artigos científicos publicados em periódicos indexados e livros. Ao listar capítulos de livros, incluir número inicial e final das páginas. Evitar citação de resumos de eventos técnico-científicos, dissertações ou teses.

1. **PERIÓDICOS:**

**Único autor:**

DORAN, J. W. Soil health and global sustainability: translating science into practice. **Agriculture Ecosystems & Environment**, Amsterdam, v. 88, n. 2, p. 119 ‒ 127, Feb. 2002.

**Até três autores:**

SILVEIRA, G. M. da; KURACHI, S. A. H.; FUJIWARA, M. Métodos mecânicos e químico no controle de ervas daninhas em cafezal. **Bragantia**, Campinas, v. 44, n. 1, p. 173 ‒ 178, jun. 1985.

**B. LIVRO:**

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 6 ed. São Paulo, Atlas, 2009. 316 p.

RUDIO, F. V. **Introdução ao projeto de pesquisa científica***.* 24.ed. Petrópolis:Vozes, 1999.

**C. CAPÍTULO DE LIVRO:**

JACKSON, M. L. Chemical composition of soil. In: BEAR, F. E., (Ed.). **Chemistry of the soil**. 2.ed. New York: Reinhold, 1964. p.71 ‒ 141.

**D. NORMAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR: 10520:** informação e documentação – citações em documentos – apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 7 p.

**E. ENTIDADES**

INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. **Cartas climáticas do Estado do Paraná**. Londrina: Iapar, 1994. 49p.

1. **CRONOGRAMA**

Quando as atividades serão realizadas?

A atividade é factível no tempo descrito no cronograma?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **MESES DO ANO 2014** | | | | | | | | | | | |
| **JAN** | **FEV** | **MAR** | **ABR** | **MAI** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OUT** | **NOV** | **DEZ** |
| 1. Revisão de literatura |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Concepção e elaboração do projeto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Amostragem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Análise de laboratório |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Coleta de dados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Cálculo das análises de laboratório |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ATIVIDADES** | **MESES DO ANO 2015** | | | | | | | | | | | |
| **JAN** | **FEV** | **MAR** | **ABR** | **MAI** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OUT** | **NOV** | **DEZ** |
| 7. Ensaios de caracterização |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Análises estatísticas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Interpretação e discussão dos resultados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Apresentação em congressos dos resultados parciais |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. Redação de artigos científicos |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |
| 12. Apresentação de seminários |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| 13. Dissertação |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |

**Quadro 1.** Exemplo de cronograma

1. **ORÇAMENTO**

Recursos humanos

Custeio (material de consumo, diárias, transporte com passagens de ônibus e avião, serviço de terceiros)

Custos para realização das análises.

Treinamentos (Diárias, inscrições em cursos e eventos científicos)

Investimentos (Bens de capital ou material permanente).

Exemplo:

**ORÇAMENTO GLOBAL**

*(relativo à somatória das diferentes elementos/etapas de trabalho a ser preenchido pela DTC)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPONENTES DE DESPESA | VALORES (R$) | | | |
| IAPAR  IAPAR | OUTRAS FONTES  OUTRAS FONTES | | TOTAL  TOTAL |
|  |  |
| **1. RECURSOS HUMANOS**  1.1. Linha Técnica |  |  |  |  |
| Nível Superior |  |  |  |  |
| Nível Médio |  |  |  |  |
| 1.2. Linha Administrativa |  |  |  |  |
| Nível Superior |  |  |  |  |
| Nível Médio |  |  |  |  |
| Nível Básico |  |  |  |  |
| **2. CUSTEIO**  2.1. Material de Consumo |  |  |  |  |
| 2.2. Diárias |  |  |  |  |
| 2.3. Transporte |  |  |  |  |
| 2.4. Apoio de Campo |  |  |  |  |
| 2.5. Apoio Técnico |  |  |  |  |
| 2.6. Apoio Administrativo |  |  |  |  |
| 2.7. Serviços de Terceiros |  |  |  |  |
| **3. TREINAMENTOS** |  |  |  |  |
| **4. INVESTIMENTOS** |  |  |  |  |
| **SUB TOTAL** |  |  |  |  |
| **5. Despesas Rateáveis** |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO***.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RECURSOS HUMANOS** | | **Valores (R$)** | | |
| NOME | % de dedicação | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| SOMA | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL DE CONSUMO** | | | **Valores (R$)** | | |
| DESCRIÇÃO DO MATERIAL | QTD | UN. de medida | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SOMA** | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIAGENS** | | | | **Valores (R$)** | | |
| ITINERÁRIO | QTD | KM | Nº diárias | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **SOMA** | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APOIO DE CAMPO** | | | **Valores (R$)** | | |
| TIPO DE SERVIÇO | Homens/dia | Hora/máquina | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SOMA** | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **APOIO TÉCNICO ADMINISTRATIVO** | | **Valores (R$)** | | |
| TIPO DE SERVIÇO | QTD | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **SOMA** | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVIÇO DE TERCEIROS** | | **Valores (R$)** | | |
| TIPO DE SERVIÇO | QTD | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **SOMA** | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INVESTIMENTO** | | **Valores (R$)** | | |
| DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU OBRA | QTD | IAPAR | OUTRAS FONTES | TOTAL |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **SOMA** | |  |  |  |

1. **EQUIPE COMPLETA DO PROJETO** (listar todos os membros da equipe envolvidos na realização do projeto de dissertação).

NOME COMPLETO, identificando cada um com número arábico sequencial. Função ou ocupação (professor, pesquisador, estudante, etc); Instituição (nome por extenso); Cidade, Estado; Endereço eletrônico (E-mail).

Exemplo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome (EXEMPLO) | Função | Instituição | **Cidade/estado** | **% de**  **Dedicação** | **E-mail** |
| Nível Superior:   1. Auro Sebastião da Silva   *Nível Médio:*   1. Carlos Alberto Hamanaka | Laboratorista  Técnico em Agropecuária | IAPAR  IAPAR | Londrina  Londrina | 20 %  50 % |  |