

MODELO DE PROJETO DE PESQUISA - MESTRADO

Esse modelo deverá ser seguido para o projeto de pesquisa do mestrado

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO -PR
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA – PPGA
MESTRADO

(Caixa alta, Times New Roman 12, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

((CAPA))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

TÍTULO DO PROJETO

(Caixa alta, Times New Roman 12, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

PROJETO DE PESQUISA

(Caixa alta, Times New Roman12, centralizado, espaçamento 1,5)

NOME COMPLETO DO AUTOR

(Caixa alta, Times New Roman12, negrito, alinhado à direita, espaçamento 1,5)

GUARAPUAVA-PR

2011

(Times New Roman 12, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

NOME COMPLETO DO AUTOR

(Caixa alta, Times New Roman12, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

TÍTULO DO PROJETO

(Caixa alta, Times New Roman12, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

Projeto de Pesquisa apresentado à Universidade Estadual do Centro-Oeste, como parte das exigências da disciplina Pesquisa Orientada, do Programa de Pós-Graduação em Agronomia - Mestrado, área de concentração em Produção Vegetal. (Times New Roman12, alinhado à direita a partir do centro da página, espaçamento simples)

Aprovado em dia de mês de ano (alinhado à direita)

Prof(a). Dr(a). Nome Completo do Membro da Banca

Prof(a). Dr(a). Nome Completo do Membro da Banca

Prof(a). Dr(a). Nome Completo do Orientador

Orientador(a)

(Times New Roman12, centralizado, espaçamento 1,5)

GUARAPUAVA-PR

2011

SUMÁRIO

(Caixa alta, Times New Roman 12, negrito, centralizado)

1. Introdução	1
1.1. Subitem 1	3
1.2. Subitem 2	n
1.3. Quantos subitens forem necessários	n
2. Objetivo(s)	n
3. Meta(s)	
4. Hipótese(s)	
5. Referencial Teórico	n
5.1. Subitem 1	n
5.2. Subitem 2	
5.3. Quantos subitens forem necessários	
6. Materiais e Métodos	
6.1. Subitem 1	
6.2. Subitem 2	
6.3. Quantos subitens forem necessários	
7. Cronograma	
8. Equipe	
9. Difusão de tecnologia	
10. Orçamento	
11. Referências Bibliográficas	

1. INTRODUÇÃO

Descrever sobre a introdução do projeto de dissertação, utilizando fonte Times New Roman 12, espaçamento entre linhas de 1,5. **Todos** os parágrafos deverão ser justificados na largura da página e com afastamento na primeira linha de 1,27 cm.

2. OBJETIVO(S)

Apresentar o(s) objetivo(s) do projeto de dissertação, utilizando fonte Times New Roman 12, espaçamento entre linhas de 1,5, parágrafo(s) justificado(s) na largura da página e com afastamento na primeira linha de 1,27 cm.

3. META(S)

Refere-se à quantificação dos objetivos. Seguir as mesmas normas já mencionadas.

4. HIPÓTESE(S)

Seguir as mesmas normas já mencionadas.

5. REFERENCIAL TEÓRICO

Apresentar a revisão bibliográfica atualizada a respeito do tema da dissertação. As citações devem obedecer às normas específicas da UNICENTRO (em breve essas normas serão repassadas em anexo). Deve-se utilizar fonte Times New Roman 12, espaçamento entre linhas de 1,5, **todos** os parágrafos justificados na largura da página e com afastamento na primeira linha de 1,27 cm.

Caso haja subitens a serem apresentados no Referencial Teórico, estes deverão seguir a seguinte formatação:

espaço

5.1. Título do subitem 1 do referencial teórico (Numeração conforme exemplificado. Afastamento de 1,27cm da margem esquerda. Negrito. Somente a primeira palavra iniciando com maiúscula, exceto para nomes próprios, siglas, nomes científicos, ou quando se fizer necessário. Sem pontuação no final)

espaço

Descrever sobre o subitem 1 do referencial Teórico, utilizando quantos parágrafos forem necessários. Se necessário, pode-se apresentar Tabelas e Figuras, de acordo com as normas estabelecidas.

espaço

5.2. Título do subitem 2 do referencial teórico

espaço

Descrever sobre o subitem 2

espaço

5.3. Normas para a citação e apresentação de tabelas e figuras no corpo do projeto

espaço

A seguir são apresentadas as normas que deverão ser obedecidas para a **chamada** de tabelas e figuras no decorrer do texto:

Opção 1: ...de acordo com os dados apresentados na Tabela 1 verifica-se que a base genética da resistência em soja ao NCS é complexa e ainda não bem entendida ...

Opção 2: ... nessas condições foram verificados efeitos significativos da CEC apenas para o caráter produção de frutos (Tabela2). Dessa forma, ...

Tabela 1. Relação de alguns estudos adotando modelos qualitativos, para elucidar o controle genético da resistência ao nematóide do cisto da soja.

Fontes de resistência	Raças	Genes Encontrados	Referências
'Peking'	1	3 recessivos	Caldwell et al. (1960)
'Peking'	3	3 recessivos e 1 dominante	Matson & Williams (1965)
PI 88788	3	1 recessivo e 2 dominantes	Rao-Arelli et al. (1992a)
PI 90763 e 'Peking'	3	1 dominante e 2 recessivos	Rao-Arelli et al. (1992a)
PIs 89772 e 209332	3	1 dominante e 2 recessivos	Rao-Arelli (1994)
PI 438489B	3	2 recessivos	Rao-Arelli (1994)
PI 438489B	1, 3 e 5	2 dominantes e 1 recessivo	Yue et al. (2000)
PI 438489B	2	1 dominante e 3 recessivos	Yue et al. (2000)
PI 438489B	14	3 recessivos	Yue et al. (2000)
PI 88788	4	2 dominantes e 1 recessivo	Thomas et al. (1975)
PI 90763	X (2)	1 recessivo	Hancock et al. (1987)
BR90-4722	3	1 dominante e 2 recessivos	Mauro et al. (1999)
PI 424595	5	3 recessivos	Anand (1994)
PI 90763	5	1 dominante e 2 recessivos	Anand (1994)
PI 424595	5	1 dominante e 1 recessivo	Anand (1994)
2 dominantes e 2 recessivos Myers & Anand (1991) PIs 399061, 424595 e 438342	5	3 ou mais	Young & Kilen (1994)
PI 437654 5	5	2 dominantes e 1 recessivo	Myers & Anand (1991)
PI 437654			
'Peking'	1, 3 e 5	1 dominante e 2 recessivos	Qiu et al. (1997)

Tabelas poderão apresentar notas de rodapé.

espaço

Tabela 2. Significâncias dos quadrados médios (QM), capacidade geral de combinação (CGC) e capacidade específica de combinação (CEC), coeficientes de variação (CV) e médias para produção total de frutos (PRODT), peso médio de frutos da produção total (PMT), produção precoce (PRODP) de híbridos de pimentão.

FONTES DE VARIAÇÃO	GL	PRODT	PMT	PRODP
Blocos	3	792,634	1189,097	694,384
Tratamentos	29	413,447 **	967,705 **	75,067 **
Entre testemunhas & híbridos adicionais & híbridos entre testadores	11	354,875 ^{ns}	1070,807 *	322,007 ^{ns}
Test vs híbridos experimentais não incluídos no dialelo NC II	1	1208,775 *	180,319 ^{ns}	143,742 ^{ns}
Entre testemunhas comerciais	3	82,691 ^{ns}	241,279 ^{ns}	46,626 *
Entre híbridos adicionais & híbridos entre testadores	7	349,539 ^{ns}	1553,532 **	75,620 ^{ns}
Entre híbridos adicionais	4	402,539 ^{ns}	2259,223 **	64,368 ^{ns}
Híbridos adicionais vs híbridos entre testadores	1	347,770 ^{ns}	428,482 ^{ns}	196,211 *
Entre híbridos entre testadores	2	244,265 ^{ns}	342,757 ^{ns}	37,829 ^{ns}
Test & híbr. adic & híbr. entre testadores vs híbridos do dialelo NC II	1	45,150 ^{ns}	11,866 ^{ns}	20,723 ^{ns}
Entre híbridos do dialelo NC II	17	473,012 ^{ns}	957,218 **	79,015 **
CGC Genitores femininos (grupo 1)	5	559,112 *	2497,024 **	140,764 **
CGC Genitores masculinos (grupo 2)	2	581,666 *	547,884 ^{ns}	46,926 ^{ns}
CEC (Genitores do grupo 1 x Genitores do grupo 2)	10	408,231 *	269,181 ^{ns}	54,559 ^{ns}
Erro	87	189,203	293,151	38,736
CV%		27,305	10,375	28,929
Média		50,377	165,030	21,514

**,* Significativo a 1 e 5 % de probabilidade pelo teste de F.

Cada tabela ou figura deverá ser apresentado no texto logo após a primeira citação

(chamada), devendo-se evitar a sua partição (em caso de tabelas e figuras grandes, estes poderão eventualmente ser configurados no formato de paisagem).

O **cabeçalho** das tabelas deverá ser posicionado acima destes (conforme exemplo apresentado). A **legenda** das figuras deverá ser posicionada abaixo das mesmas, conforme no exemplo representado pela Figura 1.

(figura centralizada)



Figura 1. Logotipo da Universidade Estadual do Centro Oeste, UNICENTRO-PR, utilizado como exemplo de figura citada em projetos de pesquisa.

espaço

Cabeçalhos e legendas deverão ser escritos em fonte Times New Roman 12, com espaçamento 1,5 e justificados sem recuo à esquerda na primeira linha. A partir da segunda linha o texto dos cabeçalhos e legendas deverá estar alinhado com o final da numeração (ver exemplos apresentados).

No cabeçalho ou legenda, a palavra Tabela ou Figura deverá ter apenas a inicial maiúscula e deverá estar seguida da respectiva numeração em algarismo arábico, seguida de um ponto e em negrito (conforme o exemplos).

A largura das tabelas e figuras não poderá ultrapassar a configuração das margens esquerda e direita do texto. Tabelas deverão estar configurados em espaçamento simples. O texto das tabelas deverá ser em fonte Times New Roman com tamanho mínimo 9 e máximo 12. Tabelas não deverão apresentar linhas verticais separando as colunas.

6. MATERIAL E MÉTODOS

Seguir as mesmas regras já apresentadas para os itens Introdução e Referencial Teórico, como por exemplo:

6.1. Local do experimento

O item materiais e métodos pode também ser subdividido em subitens, conforme a necessidade e a característica do trabalho de dissertação desenvolvido.

6.2. Material experimental

espaço

Descrever sobre o subitem apresentado, seguindo as normas já mencionadas, podendo utilizar Tabelas e Figuras, conforme a necessidade.

espaço

6.3. Avaliações...

espaço

Descrever

espaço

6.4. Análises estatísticas ...

espaço

Descrever

espaço

6.5. Etc...

7. CRONOGRAMA

O cronograma deverá ser planejado para os 24 meses do mestrado, contando a partir de março de 2007 a, no máximo, fevereiro de 2009. Deverá ser apresentado na forma de tabela, conforme exemplo a seguir:

ATIVIDADE	2011					2012												2013							
	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	
Revisão de Literatura	x	x	x	x																					
Preparo das sementes				x	x																				
Dessecação da área experimental						x	x																		
Marcação das parcelas							x	x																	
Semeadura dos experimentos								x	x																
Condução dos experimentos no campo (tratos culturais)								x	x	x	x	x	x	x											
Coleta de dados e avaliações											x	x	x	x	x										
Tabulação dos dados														x	x	x	x								
Análises estatísticas																		x	x						
Preparo do artigo																			x	x	x				
Preparo da dissertação																				x	x	x			
Defesa da dissertação																								x	
etc																									

Observação: o cronograma deve ser bem detalhado e preciso

8. EQUIPE

Relacionar as pessoas que efetivamente vão colaborar no desenvolvimento do projeto, como orientador, co-orientador, colegas de mestrado, alunos da graduação, demais pesquisadores da UNICENTRO ou de outras instituições, etc...

Fulano de Tal, Mestrando em Agronomia – UNICENTRO

Prof. Dr. Beltrano de Tal, Departamento de Solos – UFPR

Dr. Ciclano de Tal, Pesquisador Embrapa Florestas

Capistrano de Tal, Acadêmico de Agronomia – UNICENTRO

9. DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

Relacionar os meios e formas pretendidos para a divulgação dos resultados obtidos, por exemplo:

- Dissertação de Mestrado em Agronomia, apresentada e defendida na UNICENTRO;
- Publicação de artigos em periódicos (quais periódicos?),
- Publicação de comunicações em anais de eventos (Congressos, Simpósios, etc..., quais?);
- Apresentação de trabalhos em eventos (Congressos, Simpósios, etc..., quais?);
- Etc...

10. ORÇAMENTO

O orçamento deverá ser apresentado conforme modelo a seguir:

Quantidade	Unidade	Item	Valor unitário	Valor total
		Material permanente	(R\$)	(R\$)
1	un	Microscópio ocular	3.800,00	3.800,00
1	un	Microscópio estereoscópio	3.200,00	3.200,00
1	un	Estufa incubadora de crescimento tipo BOD	4.400,00	4.400,00
1	un	Computador. Processador Pentium IV®	2.500,00	2.500,00
1	un	Impressora	500,00	500,00
1	un	Germinador de sementes	4.600,00	4.600,00
1	un	Estufa de secagem com circulação forçada de ar	7.500,00	7.500,00
1		Equipamento de irrigação por gotejamento	7.300,00	
		Etc...		
		Etc...		
		Material de consumo		
1	g	Regulador de crescimento BAP		
200	un	Vasos de polietileno.		
10	sc	Substrato comercial para mudas		
2	un	Cartucho de tinta		
10	un	Caneta para retroprojeter.....		
250	Kg	Adubo NPK 04-14-08		
		Etc...		
TOTAL				

12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Devem ser obedecidas as normas estabelecidas