

MODELO DE PROJETO DE PESQUISA – MESTRADO / DOUTORADO

Esse modelo deverá ser seguido para o projeto de pesquisa de mestrado e doutorado

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 E SUBTÍTULO (optativo) 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

2019

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

NOME COMPLETO DO AUTOR

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

TÍTULO E SUBTÍTULO (optativo) DO PROJETO

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

(FOLHA DE ROSTO)

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

Aprovado(a) em dia de mês de ano (alinhado à esquerda)

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

Orientador(a)

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

GUARAPUAVA-PR

2019

SUMÁRIO

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

1 INTRODUÇÃO	1
2 OBJETIVO(S)	2
3 REFERENCIAL TEÓRICO	3
3.1 Título do subitem	3
3.2 Título do subitem	3
3.2.1 Título do sub- subitem	3
4 MATERIAL E MÉTODOS.....	6
4.1 Local do experimento.....	6
4.2 Material experimental	6
4.3 Avaliações... ..	6
4.4 Análises estatísticas	6
4.5 Etc.....	6
5 CRONOGRAMA.....	7
6 EQUIPE.....	8
7 DIFUSÃO DE TECNOLOGIA	9
8 ORÇAMENTO	10
9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11

1 INTRODUÇÃO

Descrever sobre a introdução do projeto de dissertação. Nesta seção devemos situar o leitor sobre o problema que originou a pesquisa e também justificar os objetivos escolhidos. Utilizar 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. Pode ser dividido em objetivo geral e específico(s). Utilizar 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 REFERENCIAL TEÓRICO

Apresentar a revisão bibliográfica atualizada a respeito do tema da dissertação. As citações devem obedecer às normas específicas da UNICENTRO (as normas serão repassadas em aula). 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

3.1 Título do subitem

(Numeração conforme exemplificado. **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 3.1 do referencial Teórico, utilizando quantos parágrafos forem necessários. Se necessário, pode-se apresentar Tabelas e Figuras, de acordo com as normas estabelecidas.

espaço

3.2 Título do subitem

3.2.1 Título do sub- subitem

(Numeração conforme exemplificado. **Sem-negrito. Somente a primeira palavra iniciando com maiúscula, exceto para nomes próprios, siglas, nomes científicos, ou quando se fizer necessário. Sem pontuação no final**)

Descrever sobre o sub- subitem 3.2.1 do referencial Teórico, utilizando quantos parágrafos forem necessários. Se necessário, pode-se apresentar Tabelas e Figuras, de acordo com as normas estabelecidas.

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

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 (Tabela 2). 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	5	3 ou mais	Young & Kilen (1994)
Myers & Anand (1991) PIs 399061, 424595 e 438342			
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	1	1208,775 *	180,319 ns	143,742 ns
II				
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 & hibr. adic & hibr. 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, respectivamente.

ns: Diferença estatística não significativa.

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 os 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.

4 MATERIAL E MÉTODOS

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

4.1 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.

4.2 Material experimental

espaço

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

espaço

4.3 Avaliações...

espaço

Descrever

espaço

4.4 Análises estatísticas ...

espaço

Descrever

espaço

4.5 Etc...

5 CRONOGRAMA

O cronograma deverá ser planejado para os 24 meses do mestrado, contando a partir **de março de 2017 a, no máximo, fevereiro de 2019**. Deverá ser apresentado na forma de tabela, conforme exemplo a seguir:

ATIVIDADE	2018					2019												2020							
	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	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. Este cronograma será utilizado para a avaliação anual das atividades realizadas pelos docentes.

6 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

7 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...

8 ORÇAMENTO

O orçamento deverá ser apresentado conforme modelo a seguir:

Quantidade	Unidade	Item	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
		Material permanente		
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 retroprojektor.....		
250	kg	Adubo NPK 04-14-08		
		Etc...		
TOTAL				

9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Devem ser obedecidas as normas apresentadas em sala de aula