

MODELO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

GUARAPUAVA

2015

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO-PR

(Caixa alta, Times New Roman 14, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

(Caixa alta, Times New Roman 18, negrito, centralizado, espaçamento 1,5)

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

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

NOME COMPLETO DO AUTOR

(Caixa alta, Times New Roman 12, negrito, alinhado à direita, espaçamento 1,5)

GUARAPUAVA, PR

ANO

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

NOME COMPLETO DO AUTOR

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

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

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

Dissertação apresentada à Universidade Estadual do Centro-Oeste, como parte das exigências do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais e Matemática, área de concentração em Ensino e Aprendizagem de Ciências Naturais e Matemática, para a obtenção do título de Mestre. (Times New Roman12, alinhado à direita a partir do centro da página, espaçamento simples)

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

Orientador(a)

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

GUARAPUAVA, PR

ANO

NOME COMPLETO DO AUTOR

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

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

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

Dissertação apresentada à Universidade Estadual do Centro-Oeste, como parte das exigências do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais e Matemática, área de concentração em Ensino e Aprendizagem de Ciências Naturais e Matemática, para a obtenção do título de Mestre. (Times New Roman12, alinhado à direita a partir do centro da página, espaçamento simples)

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

Prof(a). Dr(a). Nome Completo do Membro da Banca – Sigla da Instituição onde atua

Prof(a). Dr(a). Nome Completo do Membro da Banca – Sigla da Instituição onde atua

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

Orientador(a)

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

GUARAPUAVA, PR

ANO

Inserir a dedicatória ...
(Times New Roman 12, alinhada à direita)

AGRADECIMENTOS

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

Inserir os agradecimentos.

Os agradecimentos devem ocupar no máximo uma página.

Os parágrafos devem ser justificados na largura da página e com um afastamento de parágrafo na primeira linha de 1,27 cm.

O espaçamento entre linhas deve ser de 1,5.

Não deve haver espaçamento adicional entre parágrafos.

Deve ser utilizada a fonte Times New Roman, tamanho 12.

A dissertação deve ser paginada, com o número da página centralizado na parte inferior. A **Lista de Símbolos e Abreviaturas** (se houver), o **Resumo** e o **Abstract** deverão ser numerados em algarismos romanos em minúsculo, Por exemplo i, ii, iii. A página inicial do item **Introdução** receberá o número 1 e as subseqüentes deverão seguir a ordem em algarismos arábicos.

Em todo o corpo da dissertação deverá ser obedecida a seguinte configuração: tamanho de papel A4; margens esquerda, superior e inferior = 30mm e margem direita = 20mm.

SUMÁRIO

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

Lista de Símbolos e Abreviaturas	i
Resumo	ii
Abstract	iii
1. Introdução	1
1.1. Subitem 1	3
1.2. Subitem 2	n
1.3. Quantos subitens forem necessários	n
2. Objetivos	n
3. Referencial Teórico	n
3.1. Subitem 1	n
3.2. Subitem 2	
3.3. Quantos subitens forem necessários	
4. Materiais e Métodos	
4.1. Subitem 1	
4.2. Subitem 2	
4.3. Quantos subitens forem necessários	
5. Resultados e Discussão	
5.1. Subitem 1	
5.2. Subitem 2	
5.3. Quantos subitens forem necessários	
6. Conclusões	
7. Referências Bibliográficas	
Apêndice	
Anexos	

LISTA DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

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

$P(. .), p$	probabilidade condicional
$A, P[]$	matriz de transições da cadeia de <i>Markov</i>
t	intervalo de tempo
$P^t[]$	matriz de transições da cadeia de <i>Markov</i> no instante t
$b()$	distribuição da probabilidade de observação
n, S	estados do modelo de <i>Markov</i>
N	número máximo de estados do modelo de <i>Markov</i>
k	símbolo observável
x	vetor de símbolos
Q	conjunto de estados do modelo

Devem ser inseridos todos os símbolos e abreviaturas apresentados no trabalho.

Este item é opcional.

RESUMO

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

Nome do autor. Título da dissertação _____
_____ (Justificado, Times New Roman, 12)

Inserir o Resumo. O resumo deve conter no máximo 1 página, devendo ser justificado na largura da página e escrito em um único parágrafo com um afastamento de na primeira linha de 1,27 cm. O espaçamento entre linhas deve ser de 1,5. O resumo deve ser informativo, ou seja, é a condensação do conteúdo e expõe finalidades, metodologia, resultados e conclusões.

Palavras-Chave: (máximo 4).

ABSTRACT

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

Author's name. Title _____
_____ (justificado, Times New Roman 12)

Inserir o Abstract. O abstract é a versão (não necessariamente tradução fiel) do resumo para o inglês. Deve ser justificado na largura da página e escrito em um único parágrafo sem afastamento na primeira linha (como é o padrão em inglês). O espaçamento entre linhas deve ser de 1,5. Pode-se também, a critério do autor, além do abstract, apresentar o Résumé (em francês) e ou o Zusammenfassung (em alemão).

Keywords: (máximo 4).

1. INTRODUÇÃO

(Títulos dos itens: caixa alta, Times New Roman 12, negrito, centralizado)

Descrever sobre a introdução do trabalho 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.

Em todo o texto, inclusive no resumo, palavras em idioma estrangeiro deverão ser apresentadas em itálico, como por exemplo *background*, bem como os *Nomes científicos*. Destaques no texto somente deverão ser realizados quando estritamente necessários, **utilizando-se negrito e nunca sublinhado**.

Caso a Introdução seja dividida em subitens, estes deverão seguir a seguinte formatação:

espaço

1.1. Título do subitem 1 da introdução (Afastamento de 1,27cm da margem esquerda. Negrito. Somente a primeira palavra iniciando com maiúscula, exceto para nomes próprios e nomes científicos)

espaço

Descrever sobre o subitem 1 da Introdução, utilizando quantos parágrafos forem necessários, seguindo as normas de configuração já mencionadas.

espaço

1.2. Título do subitem 2 da introdução

espaço

Descrever sobre o subitem 2 da Introdução....

espaço

1.3. Etc...

2. OBJETIVOS

Apresentar o(s) objetivo(s) do trabalho 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. REFERENCIAL TEÓRICO

Apresentar a revisão bibliográfica atualizada a respeito do tema da dissertação. As citações devem obedecer às normas específicas da ABNT. 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 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 Quadros, Tabelas e Figuras, de acordo com as normas estabelecidas.

espaço

3.2. Título do subitem 2 do referencial teórico

espaço

Descrever sobre o subitem 2

espaço

3.3. Normas para a citação e apresentação de tabelas, quadros e figuras no corpo da dissertação

espaço

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

Opção 1: ...de acordo com os dados apresentados no Quadro 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 PRODT (Tabela1). Nesse conjunto de linhagens ...

Esse mesmo critério deverá ser empregado para a citação de tabelas e figuras.

Quadro 1. Relação de alguns estudos adotando modelos qualitativos, para elucidar o controle (alinharmento) 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)
PIs 399061, 424595 e 438342	5	3 ou mais	Young & Kilen (1994)
PI 437654	5	2 dominantes e 2 recessivos	Myers & Anand (1991)
PI 437654	5	2 dominantes e 1 recessivo	Myers & Anand (1991)
'Peking'	1, 3 e 5	1 dominante e 2 recessivos	Qiu et al. (1997)

Tabelas e quadros poderão apresentar notas de rodapé.

espaço

Tabela 1. 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 quadro, tabela ou figura deverá ser apresentado no texto logo após a primeira citação e devendo-se evitar a sua partição (em caso de quadros, tabelas e figuras grandes,

estes poderão eventualmente ser configurados no formato de paisagem).

O **cabeçalho** das tabelas e quadros deverá ser posicionado acima destes. 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 dissertações.

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.

No cabeçalho ou legenda, a palavra Tabela, Quadro 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 exemplo).

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

4. MATERIAIS 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 Quadros, Tabelas e Figuras, conforme a necessidade.

espaço

4.3. Avaliações...

espaço

Descrever

espaço

4.4. Análises estatísticas ...

espaço

Descrever

espaço

4.5. Etc...

5. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Seguir as mesmas regras já apresentadas nos itens anteriores, como por exemplo:

5.1. Subitem 1

espaço

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

espaço

5.2. Subitem 2

espaço

Descrever

espaço

5.3. Etc...

6. CONCLUSÕES

As conclusões devem ser apresentadas na forma de parágrafos curtos, com frases diretas e informativas.

Lembrar que as conclusões não são cópias dos resultados apresentados e discutidos no item anterior.

Deve-se evitar o uso de citações bibliográficas neste item.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Devem ser obedecidas as normas da ABNT

ANEXOS