

# **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)

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

## 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 <sup>ns</sup>	1070,807 *	322,007 <sup>ns</sup>
Test vs híbridos experimentais não incluídos no dialelo NC II	1	1208,775 *	180,319 <sup>ns</sup>	143,742 <sup>ns</sup>
Entre testemunhas comerciais	3	82,691 <sup>ns</sup>	241,279 <sup>ns</sup>	46,626 *
<b>Entre híbridos adicionais &amp; híbridos entre testadores</b>	7	349,539 <sup>ns</sup>	1553,532 **	75,620 <sup>ns</sup>
Entre híbridos adicionais	4	402,539 <sup>ns</sup>	2259,223 **	64,368 <sup>ns</sup>
Híbridos adicionais vs híbridos entre testadores	1	347,770 <sup>ns</sup>	428,482 <sup>ns</sup>	196,211 *
Entre híbridos entre testadores	2	244,265 <sup>ns</sup>	342,757 <sup>ns</sup>	37,829 <sup>ns</sup>
Test & híbr. adic & híbr. entre testadores vs híbridos do dialelo NC II	1	45,150 <sup>ns</sup>	11,866 <sup>ns</sup>	20,723 <sup>ns</sup>
Entre híbridos do dialelo NC II	17	473,012 <sup>ns</sup>	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 <sup>ns</sup>	46,926 <sup>ns</sup>
CEC (Genitores do grupo 1 x Genitores do grupo 2)	10	408,231 *	269,181 <sup>ns</sup>	54,559 <sup>ns</sup>
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