

**NOME DO ALUNO**

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



**CIDADE-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 **Nome do programa**, área de concentração em **Nome da área de concentração**, 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)

CIDADE-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 Bioenergia, área de concentração em biocombustíveis, 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)

CIDADE-PR

ANO

## *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 subsequentes 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

LISTA DE FIGURAS .....	9
LISTA DE TABELAS .....	10
LISTA DE EQUAÇÕES .....	11
RESUMO .....	12
ABSTRACT .....	13
1.INTRODUÇÃO.....	14
(Títulos dos itens: caixa alta, Times New Roman 12, negrito, centralizado).....	14
2.OBJETIVOS.....	15
3.REVISÃO DA LITERATURA.....	16
3.1Divisão do tema a ser abordado.....	16
Genes Encontrados .....	16
FONTES DE VARIAÇÃO .....	21
Blocos.....	21
3.1.1Subdivisão do tema .....	21
4. MATERIAIS E MÉTODOS .....	22
4.1. Divisão do tema.....	22
5.1 Divisões .....	24
6. CONCLUSÕES .....	25
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	27
Exemplos ( seguir norma ABNT) .....	27
APÊNDICE .....	33
ANEXOS.....	36

## **LISTA DE FIGURAS**

## **LISTA DE TABELAS**

## LISTA DE EQUAÇÕES

**LISTA DE REAÇÕES E MECANISMOS DE REAÇÕES.**

## RESUMO

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

SOBRENOME (em maiúsculo), Xxxxx Xxxxx (primeiro, segundo... nome). **Título da tese (primeira letra em maiúsculo e tudo em negrito)**. ANO. Dissertação (Mestrado em Bioenergia) – Universidade Estadual do Centro Oeste, UNICENTRO. Guarapuava - PR. ANO. (Justificado, Times New Roman, 12)

Texto corrido, sem parágrafo. O resumo deve conter a contextualização do problema, a lacuna do estudo, o objetivo principal, metodologia, resultados e conclusão principal. Devendo ser justificado na largura da página e escrito em um único parágrafo com um afastamento na primeira linha de 1,27 cm. O espaçamento entre linhas deve ser de 1,5. O resumo deve apresentar o que há de mais importante na pesquisa científica. Nunca exclua do resumo a conclusão do estudo. Máximo de uma página.

**Palavras-Chave:** no máximo 5 (diferentes das palavras utilizadas no título da dissertação). As palavras-chave não devem repetir termos do título e devem facilitar o rastreamento do trabalho.

## ABSTRACT

SOBRENOME (em maiúsculo), Xxxxx Xxxxx (primeiro, segundo... nome). **Titulo da tese em Inglês (primeira letra em maiúsculo e tudo em negrito)**. ANO. Dissertação (Mestrado em Bioenergia) – Universidade Estadual do Centro Oeste, UNICENTRO. Guarapuava -PR. ANO.

Em inglês e com a mesma formatação do resumo.

**Key Words:** em inglês (semelhante à página anterior), xxxx, .

## **1. INTRODUÇÃO**

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

A introdução deve ter uma sequência lógica, ser clara e curta; indo diretamente ao objetivo ou conclusão do estudo. Fundamente todos os aspectos do objetivo. Apresente o objetivo teórico do estudo. Ressalte a novidade de sua pesquisa. Inclua apenas definições necessárias e as defina com objetividade e clareza. Uma breve descrição do estado da arte com justificativa do seu trabalho.

(máximo de 10 páginas)

## 2. OBJETIVOS

Deixe clara a lógica de seu estudo. Evite incluir níveis de variáveis independentes no objetivo. Ao ler seu objetivo, o leitor deve visualizá-lo com clareza e presumir a estrutura de seu estudo. Se sua pesquisa tem hipótese, ela estará dentro de seu objetivo. Não confunda objetivos específicos com passos metodológicos. Utilize 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.

Objetivo geral:

XXXXXXXXxxxx.

Objetivos específicos:

1. XXXXXXXXXXXXXXXX;
2. XXXXXXXXX;
3. XXXXXXXX.

#### **4. METODOLOGIA**

Seja minucioso, sem cair no exagero do detalhamento. Redija o texto no passado. Ao apresentar qualquer informação, permita que o leitor a entenda no momento que a lê, ou no máximo com a frase seguinte. Para estruturar os métodos, prefira ir do geral para o particular em uma sequência lógica. Apresente o texto em tópicos. Apresente o delineamento da pesquisa em um esquema. Não inclua nome e local do laboratório onde realizou a pesquisa. Descreva com exatidão. Use siglas de fácil entendimento e memorização. Caso necessário, mostre que seu protocolo foi aprovado por comissão de ética (COMEP/UNICENTRO).

## 5. RESULTADOS E DISCUSSÃO

**Redação dos resultados:** Só inclua os resultados necessários para sustentar as conclusões. Apresente os resultados na sequência em que aparecerão na discussão. Redija os resultados no passado. Use abreviaturas convencionais. Não repita dados de figuras e tabelas no texto dos resultados. Limite-se a descrever resultados sem avançar em conceitos teóricos. Nas figuras e tabelas inclua apenas as informações essenciais. Não coloque valores numéricos sobre barras ou pontos nos gráficos. Figuras e tabelas devem ser autoexplicativas. Legendas de figuras e tabelas devem conter um título e explicações que não puderam ficar no corpo principal. Certifique-se de que os símbolos e textos das figuras estejam em tamanho adequado. Na estatística, para valores de tendência central, inclua sempre a variabilidade. Padronize os arredondamentos na média e no respectivo desvio-padrão. Sempre apresente a significância estatística dos dados. Não use tendências à significância. Prefira métodos estatísticos convencionais e amplamente aceitos na área. Apresente os resultados estatísticos dentro dos jargões da área.

**Redação da discussão:** Conduza a discussão como uma argumentação lógica. Exclua excesso de literatura. Redija as conclusões no presente. Inicie com as conclusões mais gerais do estudo. Para validar métodos e técnicas, mostre que são amplamente aceitos na literatura. Valide os resultados. Utilize todos os resultados para sustentar suas conclusões. Se seu objetivo foi descritivo, resalte a importância dessa descrição. Fundamente as conclusões de associação. Fundamente as conclusões de interferência entre variáveis. Nas conclusões, mostre ao leitor que o objetivo foi atingido. Valide suas conclusões. Conclua baseando-se em premissas válidas e amplamente aceitas. Conclua a partir de evidências estatisticamente válidas.

## **6. CONCLUSÕES**

Toda conclusão é teórica, mesmo que numérica. Conclua com base em seus dados e expanda com informação da literatura. Não foque na amostra. Foque seu estudo em poucas conclusões mais gerais, dando às conclusões mais específicas um caráter de resultados. As conclusões de estudos que usam amostras devem ser escritas no tempo presente. Conclusão não é sugestão e não é recomendação. A conclusão deve ser argumentada no sentido de que os leitores tenham que aceitá-la. A essência do trabalho são as conclusões. Ao usar literatura para sustentar conclusões, restrinja-se àquelas que incluem as evidências (bases empíricas) que sustentam as informações citadas. As conclusões devem revelar a novidade de seu estudo.

## **8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**Seguir norma ABNT nas referências bibliográficas**

Indicação dos livros do Professor Gilson Volpato para uma melhor redação científica.

# APÊNDICE

## APÊNDICE I

Caso seja usado, deve se referir a métodos de cálculos ou pesquisa, etc.

# **ANEXOS**

**Esta normativa entra em vigor a partir da presente data.  
Guarapuava, 14 de junho de 2017.**