

MODELO DE TESE DE DOUTORADO

GUARAPUAVA

2026

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO-PR

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

TÍTULO DA TESE

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

TESE DE DOUTORADO

(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 TESE

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

Tese 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 TESE

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

Tese 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 tese 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 tese 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)

SUGESTÃO

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

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)

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. [É necessário mencionar o Produto Educacional no resumo.](#)

Palavras-Chave: (máximo 4).

ABSTRACT

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

Inserir o Abstract. O abstract é a versão (não necessariamente tradução fiel) do resumo para o inglês. Deve seguir a mesma formatação do resumo. 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 tese, 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.**

2. OBJETIVOS

Apresentar o(s) objetivo(s) do trabalho (geral e específicos) de tese, 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 tese. As citações devem obedecer às normas específicas da ABNT vigente. 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 (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, 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

espaço

Descrever sobre o subitem 2

espaço

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

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

Opção 2: ... considerando as categorias pré-determinadas por(Quadro 1). Desse modo...

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

Quadro 1. Categoria de concepções sobre meio ambiente e critérios de análise.

Categoria	Crítérios de análise
Conservacionista	Relaciona-se com a “pauta verde”, agindo através de dinâmicas agroecológicas, trilhas ou atividades de ecoturismo. Os problemas ambientais são apenas ecológicos e o humano somente como agente destruidor dessa natureza sem qualquer sentido social.
Pragmática	Percebe o meio ambiente como um reservatório de recursos naturais em esgotamento, destacando a importância de combater o desperdício e rever as práticas que possam ser implementadas no dia a dia para reduzir o impacto ambiental.
Crítica	Há um forte viés sociológico e político na vertente crítica da Educação Ambiental, e em decorrência dessa perspectiva, são introduzidos no debate desses campos alguns conceitos-chave como os de Cidadania, Democracia, Participação, Emancipação, Conflito, Justiça Ambiental e Transformação Social

Fonte: Layrargues e Lima (2014).

Figura 1. Logotipo da Universidade Estadual do Centro Oeste, UNICENTRO-PR.



Fonte: xxxxxx (ano).

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, quadros e figuras deverá ser posicionado acima destes. Enquanto a **fonte** deverá ser posicionada abaixo, conforme o exemplo representado pela Figura 1.

Os textos deverão ser escritos em fonte Times New Roman 12, com espaçamento simples e justificados. 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.

Com relação a presença ou não das linhas verticais separando as colunas, para tabelas, deve-se consultar as normas da ABNT vigente.

4. ENCAMINHAMENTOS METODOLÓGICOS

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

espaço

4.1. Título do subitem 1 (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, utilizando quantos parágrafos forem necessários, seguindo as normas de configuração já mencionadas.

espaço

4.2. Título do subitem 2

espaço

Descrever sobre o subitem 2....

espaço

4.3. Etc...

4.4. Etc...

ATENÇÃO!!!

Nessa seção, não esquecer de apresentar sobre as etapas (camadas) de construção do **Produto Educacional**.

Também deverão ser apresentadas as informações referentes aos procedimentos **éticos** adotados na pesquisa.

Ainda é necessário inserir as informações referentes ao uso da **Inteligência Artificial**. De acordo com as Diretrizes para uso de Inteligência Artificial Generativa em Pesquisa na Unicentro, deve-se declarar explicitamente o uso de qualquer ferramenta de IAG incluindo a seguinte declaração padrão nos materiais produzidos:

“Durante a preparação deste [TIPO DE CONTEÚDO/DOCUMENTO], o(s) autor(es) usaram [FERRAMENTA, VERSÃO] para [EXPLICITAR MOTIVOS/LOCAIS DE UTILIZAÇÃO]. Após usar essa ferramenta, o(s) autor(es) revisaram e editaram o conteúdo conforme necessário e assumem total responsabilidade pelo conteúdo.”

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 vigente.

APÊNDICE (E/OU ANEXO)