



RESOLUÇÃO Nº 001/2019 – CONSELHO DO PROGRAMA DE MESTRADO  
PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA - PROFBIO

Aprova as normas para apresentação, defesa pública e finalização do Trabalho de conclusão de Mestrado (TCM) do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional – PROFBIO/UNEMAT.

O Presidente do Conselho do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia – PROFBIO da Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT, no uso de suas atribuições legais e diante da necessidade de emissão do parecer *AD REFERENDUM* nº 001/2019 do dia 13 de março de 2019, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as normas para apresentação, defesa pública e finalização do Trabalho de Conclusão de Mestrado (TCM) do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 4º Casos omissos serão resolvidos pelo conselho do PROFBIO.

Prof. Dr. Hilton Marcelo de Lima Souza  
PRESIDENTE DO CONSELHO



## **Normas para apresentação, defesa pública e finalização do Trabalho de conclusão de Mestrado (TCM) do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional – PROFBIO/UNEMAT**

### **1. REQUISITOS GERAIS**

- I. O Trabalho de Conclusão de Mestrado (TCM) deverá ser apresentado no formato de dissertação.
- II. É obrigatória a apresentação dos demais produtos gerados previstos pelo PROFBIO durante o mestrado, quando houver.
- III. São produtos previstos pelo PROFBIO: patentes e registros de propriedade intelectual e de softwares, inclusive depósito de software livre; publicações tecnológicas; aplicativos, materiais didáticos e instrucionais; produtos processos e técnicas; programas de mídia; softwares; projeto de aplicação ou adequação tecnológica; protótipos para desenvolvimento ou produção de produtos específicos; equipamentos e kits; ou outros formatos, de acordo com a natureza da área e a finalidade do PROFBIO, desde que seja proposto e aprovado pela Comissão Nacional.
- IV. A dissertação e o produto (quando houver) constituirão o TCM.
- V. A Dissertação é de responsabilidade do mestrando, do Orientador e Co-orientador (quando houver) e da Banca Examinadora, a quem competirá determinar alterações na forma, na linguagem e no conteúdo após a defesa pública.
- VI. A Dissertação deverá ser redigida em Português.

### **2. DO CORPO DA DISSERTAÇÃO**

#### **2.1. ESTRUTURA BÁSICA**

A estrutura da dissertação estabelece a ordem em que devem ser dispostos os elementos que as compõem (elementos pré-textuais, textuais e elementos pós-textuais) e devem ser colocados na ordem apresentada a seguir (itens 2.1.1 a 2.1.3).



As folhas da dissertação devem ser contadas sequencialmente a partir da folha de rosto, porém não numeradas. A numeração inicia a partir da introdução geral ou introdução do artigo, com algarismos arábicos, na borda superior direita, em fonte Arial, tamanho 10.

A dissertação, desde a capa, deverá ser configurada para tamanho de papel A4, margens superior e esquerda com 3,0 cm, direita e inferior com 2,0 cm. A fonte para a escrita deverá ser **Arial**, tamanho **12**, com espaçamento entre linhas de 1,5.

### **2.1.1. ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS**

- Capa (obrigatório);
- Folha de rosto (obrigatório);
- Ficha catalográfica (no verso da folha de rosto) (obrigatório);
- Folha de aprovação (obrigatório);
- Dedicatória (opcional);
- Agradecimentos (opcional);
- Epígrafe (opcional);
- Lista de siglas ou abreviações (opcional);
- Lista de quadros (opcional);
- Lista de figuras (opcional);
- Lista de tabelas (opcional);
- Sumário (obrigatório);
- Resumo (obrigatório quando a dissertação apresenta mais de um artigo);

### **2.1.2. ELEMENTOS TEXTUAIS**

- Introdução Geral;
- Revisão bibliográfica;
- Referências bibliográficas;
- Artigo Científico. (Observação: O(s) artigo(s) deve(m) ser formatado(s) de acordo com as normas do periódico escolhido para submissão do artigo).

### **2.1.3. ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS**



- Conclusões
- Apêndices
- Anexos

## 2.1.4 INFORMAÇÕES DETALHADAS DE CADA SEÇÃO (ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS, TEXTUAIS E PÓS-TEXTUAIS)

**CAPA** - É a cobertura do trabalho, devendo conter o cabeçalho de identificação e logotipo da instituição, título da dissertação, o nome do autor, local e ano de defesa. Deve-se usar o tamanho de fonte 12, para o título da dissertação, para o nome do autor e o ano da publicação, tudo em negrito, centralizado e maiúsculo (exceto para nomes científicos). Deve-se distribuir o espaçamento entre o título e o nome do autor harmonicamente de forma que o local fique na penúltima linha e o ano de defesa fique na última linha da página.

**FOLHA DE ROSTO** - É aquela que apresenta os elementos essenciais à identificação da dissertação, devendo conter os seguintes dados: autor; título; nota descritiva indicando a natureza acadêmica (dissertação); a instituição em que foi apresentada; o curso; e o título pretendido (Mestre); nome do orientador; local (Tangará da Serra-MT); ano de defesa. Caso haja co-orientação, devidamente institucionalizada junto ao Programa, o nome do co-orientador deverá ser colocado abaixo do nome do orientador, na folha de rosto.

**FICHA CATALOGRÁFICA** - No verso da folha de rosto, na parte inferior e centralizada, devendo constar a ficha catalográfica elaborada pelo biblioteconomista responsável, indicado pelo Programa.

**FOLHA DE APROVAÇÃO** - A dissertação, depois de aprovada e corrigida, deve trazer o termo de aprovação em página distinta, citando o nome do aluno, o título, a nota descritiva e a data de aprovação, além dos nomes dos examinadores e do professor orientador, acompanhados de suas respectivas instituições, bem como o local da defesa. Todos os



membros da banca devem assinar a folha de aprovação. Os nomes dos membros da banca devem ser inseridos na seguinte ordem: orientador, membro externo, membro interno.

**DEDICATÓRIA** - É um elemento opcional na dissertação, na qual o autor oferece a obra, ou presta homenagem a alguém, de forma clara e breve. O título “DEDICATÓRIA” deverá ser inserido na primeira linha da página, em maiúscula e negrito, em fonte Arial 12, centralizado e ocupar uma página própria.

**AGRADECIMENTOS** - É um item opcional onde o autor dirige palavras de reconhecimento àqueles que contribuíram para a elaboração do trabalho. O conteúdo não deverá ultrapassar uma página e, por isso, é necessário que ele seja sucinto e objetivo. Deverá ocupar uma página própria após a dedicatória. O título “AGRADECIMENTOS” deverá ser inserido na primeira linha da página, em fonte Arial 12 maiúscula, negrito e centralizado.

**EPÍGRAFE (Opcional)** - É opcional, onde é citada uma sentença escolhida pelo autor, que deve guardar coerência com o tema abordado na obra. Logo após a frase, o nome do autor da citação deve ser incluído, e se não houver dados sobre a autoria, a palavra anônima deve ser redigida.

**LISTA DE SIGLAS (Opcional)** – Consiste na relação, em ordem alfabética, das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes gravadas por extenso.

**LISTA DE FIGURAS (Opcional)** - Deve ser elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com a numeração, o título e a página de todas as figuras da dissertação, exceto aquelas que façam parte dos Apêndices e Anexos.

**LISTA DE QUADROS E TABELAS (Opcional)** - A lista de quadros, assim como a de tabelas, deverá trazer a listagem com a numeração, o título e a página dos quadros e das tabelas da dissertação, exceto aquelas que se façam parte dos Apêndices e Anexos.



**SUMÁRIO** - O sumário contém a página inicial de cada seção e subseções. A página contendo o sumário deverá ter o título “SUMÁRIO”, centralizado em maiúsculo, e deverá vir imediatamente após o item agradecimento, ou epígrafe, as quais não constam do sumário. As páginas do sumário não devem ser numeradas e todos os itens deverão estar alinhados na mesma margem. Os elementos pré-textuais não devem ser inseridos no Sumário.

**RESUMO** - Este será elaborado quando a dissertação apresenta mais de um artigo e deve ser redigido de forma clara e precisa, permitindo ao leitor a compreensão do assunto sem dificuldades. Deve ser composto por uma seqüência de frases correntes, que exponham o tema, a finalidade, a metodologia, os resultados e as conclusões do trabalho. Para a redação do resumo deve-se considerar os seguintes aspectos:

- a) A palavra RESUMO, centralizada, em maiúscula, em negrito, fonte Arial 12;
- b) Deve ser redigido em português em linguagem impessoal, na terceira pessoa do singular ou plural;
- c) O resumo será redigido em um único parágrafo, em espaço simples e em página distinta, contendo, no máximo, 500 palavras;
- d) O resumo expressará o assunto tratado, ressaltando, em seguida, os objetivos, os métodos, os resultados e as conclusões;
- f) Após o resumo, deverá constar até cinco “Palavras-chave”, contendo expressões que permitam identificar o assunto tratado na dissertação;

## - INTRODUÇÃO GERAL

A introdução geral deverá apresentar um texto explicativo onde o autor apresentará a justificativa do trabalho, explicitando os fatos que levaram à execução do mesmo. São características essenciais da introdução geral: definição clara do assunto, com respaldo na literatura; indicação da finalidade e objetivos do trabalho; referir-se aos tópicos principais do texto, fornecendo o roteiro ou a ordem de apresentação dos mesmos. A introdução deverá conter informações pertinentes ao assunto da dissertação, que não estejam presentes nos artigos científicos. Vale salientar que, ao final da introdução o mestrando deverá apresentar, as hipóteses, bem como a indicação do(s) artigo(s) com seus respectivos objetivos.



A citação das referências na introdução geral deve seguir a ABNT–10520. As referências devem ser organizadas no final deste item, impreterivelmente de acordo com a ABNT – 6023.

### - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

A revisão bibliográfica deve apresentar todo embasamento teórico e epistemológico da proposta da pesquisa. Preferencialmente, deve conter tópicos dividindo o assunto em uma sequência lógica dos fatos. Não há limites de páginas, caberá o bom senso na escrita para contemplar as diversas ramificações do assunto abordado, bem como coesão e coerência textual.

### - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Deve-se listar todas as referências bibliográficas utilizadas nas seções anteriores (Introdução Geral e Referências Bibliográficas), seguido as normas da ABNT n.º 6023 (alinhado à esquerda).

### - ARTIGO(S)

O(s) artigo(s) devera(ão) seguir as normas da revista escolhida pelo mestrando e orientador, no entanto, deve-se manter o seguinte aspecto da formatação geral da dissertação:

- Tamanho de papel A4, margens superior e esquerda com 3,0 cm, direita e inferior com 2,0 cm;

Vale salientar, que é obrigatório anexar **as normas da revista** nos exemplares enviados para os membros das bancas de qualificação e defesa, com exceção dos exemplares definitivos.

Os outros aspectos da formatação **deverão seguir rigorosamente os critérios da revista.**

### - CONCLUSÕES

O item Conclusões deverá basear-se-á somente nos fatos comprovados e discutidos nos artigos, escritos de forma concisa e conclusiva, evitando meras transcrições dos



resultados. Deve ser uma abordagem generalizada, estabelecendo relações entre os aspectos abordados nos artigos, que tenham comprovação nas observações experimentais, esclarecendo as exceções, modificações e contradições das hipóteses, teorias e princípios, diretamente relacionados com o trabalho realizado. Deve-se indicar as aplicações teóricas e/ou práticas dos resultados obtidos, bem como as suas limitações. A descrição das conclusões poderá ser em formato de tópicos, de forma objetiva, caso achar necessário.

#### - ANEXOS

Os anexos seguem a mesma ideia dos Apêndices, ou seja, são materiais suplementares a dissertação, constituídos por tabelas, quadros, gráficos, ilustrações, questionários, entre outros documentos, **não elaborados pelo autor**. Têm por finalidade documentar, fundamentar, comprovar ou ilustrar itens descritos no texto.

Esta folha deve conter o título (Anexo), sem indicativo numérico e centralizado. O(s) anexo(s) são identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Exemplos:

ANEXO A - Normas do periódico utilizado como referência para confecção do artigo científico

ANEXO B - Parecer do Comitê de Ética em Pesquisa

ANEXO C - Termo de consentimento livre e esclarecido.

#### - APÊNDICES

Os apêndices são parte do trabalho onde devem ser apresentados materiais suplementares a dissertação e que **tenham sido elaborados pelo próprio autor**, com a função de fundamentar, comprovar ou ilustrar itens do estudo apresentados no texto. Os produtos (recursos didáticos) elaborados pelo mestrando deverá ser inserido nesta seção e devem ser acompanhados de manual de instruções para o usuário, conforme indicado na orientação da secretaria nacional do PROFBIO.

Esta folha deve conter o título (Apêndices), sem indicativo numérico e centralizado. O(s) apêndice(s) é(são) identificado(s) por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Exemplos:



APÊNDICE A - questionários aplicados

APÊNDICE B - planos de aula

APÊNDICE C - roteiros de atividade

### **3. DA DEFESA PÚBLICA DO TCM**

O orientador deverá requerer ao Conselho do PROFBIO as providências necessárias à sessão pública de defesa do Trabalho de Conclusão do Mestrado, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias da data prevista para sua realização.

O candidato deverá entregar os exemplares do TCM com antecedência mínima de 20 dias para a banca examinadora.

Na defesa pública, o candidato terá de 30 a 40 minutos para apresentação do TCM para a banca examinadora, seguidos de 30 minutos de arguição para cada membro da banca.

### **4. DA FINALIZAÇÃO DO TCM**

A versão final corrigida do TCM deverá ser revisada por um professor de português/inglês, e o "Abstract" do artigo por um professor de Língua inglesa. Os professores responsáveis pela correção deverão emitir uma declaração, que deve ser entregue pelo mestrando à secretaria do Profbio, em documento fora do corpo da dissertação.

O mestrando deverá entregar em até 30 dias a versão final corrigida do TCM na secretaria do PROFBIO, em formato PDF, de acordo com as recomendações da banca examinadora e o parecer de aprovação da versão final pelo orientador para encaminhamento da mesma para biblioteca e demais fins.

### **5. TEMPLATE DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE MESTRADO (TCM)**

A seguir, o modelo (template) do TCM formatado com as normas básicas descritas neste documento e que podem ser utilizadas com função orientativa. A entrega do TCM nas normas estabelecidas nesta resolução ficam inteiramente sob responsabilidade do mestrando e orientador, sendo requisito básico para entrega da versão final do TCM junto a secretaria do PROFBIO.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO PROFESSOR EUGÊNIO CARLOS STIELER  
PROGRAMA DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA



**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO (ARIAL 12 MAIÚSCULA E NEGRITADO)**

(Acrescentar subtítulo quando houver)

NOME DO MESTRADANDO COM TODAS AS LETRAS EM MAÍUSCULO

**TANGARÁ DA SERRA/MT - BRASIL**  
**201xx**

**NOME COMPLETO DO MESTRANDO (ARIAL 12 MAIÚSCULA E NEGRITADO)**

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO (ARIAL 12 MAIÚSCULA E NEGRITADO)**

(Acrescentar subtítulo quando houver)

Dissertação apresentada ao Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) da Universidade do Estado de Mato Grosso como requisito necessário para a obtenção do Título de Mestre em Ensino de Ciências. **(8 cm de recuo)**

Orientador (a): Prof (a). Dr (a).

Co-orientador (a)(quando houver): Prof (a). Dr (a).

### Dados Internacionais de Catalogação na Fonte

?????

Tal, Fulano de

Título – Tangará da Serra: UNEMAT, 20xx.

???p.

Orientador:

Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ambiente e Sistemas de Produção Agrícola - PPGASP. Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT – Campus de Tangará da Serra/MT, 20???

1.        2.        3.        4.        I. Título.

**NOME COMPLETO DO MESTRANDO (ARIAL 12 MAIÚSCULA E NEGRITADO)**

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO (ARIAL 12 MAIÚSCULA E NEGRITADO)**

(Acrescentar subtítulo quando houver)

Dissertação apresentada ao Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) da Universidade do Estado de Mato Grosso como requisito necessário para a obtenção do Título de Mestre em Ensino de Ciências. **(8 cm de recuo)**

Aprovada em xx de xxxxxx de 20xx

Banca Examinadora

---

Prof (a). Dr (a).....(orientador)  
Universidade .....

---

Prof (a). Dr (a).....(externo)  
Universidade .....

---

Prof (a). Dr (a).....(interno)  
Universidade ....

**TANGARÁ DA SERRA/MT - BRASIL**  
**20xx**

## DEDICATÓRIA

## **AGRADECIMENTOS**

“Nossa maior fraqueza está em desistir.  
A maneira mais segura de ter sucesso é  
sempre tentar mais uma vez.”

*Thomas Edison*

## **LISTA DE SIGLAS**

IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

CONAB: Companhia Nacional de Abastecimento

PAA: Programa de Aquisição de Alimentos

PRONAF: Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar

SIG: Sistema de Informação Geográfica

PCBAP: Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai

INPE: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

INMET: Instituto Nacional de Meteorologia

IAC: Instituto Agrônomo de Campinas

CATI: Coordenadoria de Assistência Técnica e Integral

## LISTA DE FIGURAS

	<b>Páginas</b>
Figura 1. Organização demográfica dos Biomas Mato-grossenses.....	xx
Figura 2. Situação fundiária das terras indígenas mato-grossenses.....	xx
Figura 3. Terras indígenas mato-grossenses.....	xx
Figura 4. Fluxograma das respostas dos professores entrevistados.....	xx
Figura 5. Justificativa dos professores indígenas estudantes da UNEMAT.	xx
Figura 6. Porcentagem de opinião dos professores indígenas estudantes .	xx
Figura 7. Porcentagem de professores indígenas estudantes na UNEMAT	xx
Figura 8. Localização do Município de Várzea Grande- MT-Brasil .....	xx
Figura 9. Média de percevejos adultos de <i>Euschistus heros</i> capturados ....	xx
Figura 10. Análise de regressão da captura de percevejos <i>E. heros</i> pelos ..	xx

## LISTA DE TABELAS

	<b>Páginas</b>
Tabela 1. Local de nascimento de alguns moradores do I.....	xx
Tabela 2. Plantas conhecidas no Assentamento Laranjeiras I.....	xx
Tabela 3. Animais conhecidos no Assentamento Laranjeiras I.....	xx
Tabela 4. Dados relativos ao início do tratamento dos casos .....	xx
Tabela 5. Informações sociodemográficas de pacientes e vizinhos.....	xx
Tabela 6. Atividades sociais e lazer desenvolvidas pelos casos novos.....	xx
Tabela 7. Condições de moradia, fonte de água para consumo e .....	xx
Tabela8. Localização, população e grupo linguístico por etnia no .....	xx
Tabela9. Principais usos da Terra no Cerrado .....	xx
Tabela10. Fauna utilizada na alimentação dos entrevistados.....	xx

## LISTA DE QUADROS

		Páginas
Quadro 1.	Diagnostico sócio- econômico do assentamento.....	xx
Quadro 2.	Classes de fragilidade em decorrência do tipo de solo .....	xx
Quadro 3.	Graus de proteção por tipos de cobertura vegetal.....	xx
Quadro 4.	Problemas e Práticas de Educação Ambiental na Agricultura.....	xx
Quadro 5.	Terras Indígenas no Estado de Mato Grosso .....	xx
Quadro 6.	Escolas indígenas em Mato Grosso .....	xx
Quadro 7.	Carta encaminhada pelos povos indígenas para a PNGATI .....	xx
Quadro 8.	Carta encaminhada pelos povos indígenas para a PNGATI .....	xx
Quadro 9.	Principais materiais comercializados pela na UTC de Colider.....	xx
Quadro 10.	Relação dos Mamíferos citados pela comunidade.....	xx

## SUMÁRIO

	Páginas
RESUMO.....	-
ABSTRACT.....	-
INTRODUÇÃO.....	XX
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	XX
ARTIGO 1(Inserir o título do artigo) .....	XX
ARTIGO 2(Inserir o título do artigo).....	XX
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	XX
APÊNDICES ou ANEXOS.....	XX





## INTRODUÇÃO GERAL

## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Título do artigo .....

[Nome da Revista]

O nome do periódico deverá ser indicado logo abaixo do título do artigo da seguinte forma: [Nome da Revista...].

O artigo deve seguir as normas da revista, respeitando a formatação geral das margens da dissertação (margens superior e esquerda com 3,0 cm, direita e inferior com 2,0 cm)

## **CONCLUSÕES**

ANEXO A – XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

APÉNDICE A – XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX