# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

# PROGRAMA MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR - PMBqBM

NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE TESES / DISSERTAÇÕES

CAMPO GRANDE – MS

2025

## ESTRUTURA DO TRABALHO

A estrutura do trabalho (que será descrita mais detalhadamente adiante) é composta por partes obrigatórias e opcionais. De acordo com a ABNT/NBR- 14724, o trabalho compreende três elementos: pré-textuais, textuais e pós- textuais.

## ELEMENTOS EXTERNOS

Capa – Obrigatório (**Modelo 1**)

## ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

Folha de rosto – Obrigatório (**Modelo 2**) Ficha catalográfica – Obrigatória

Folha de aprovação – Obrigatória (**Modelo 3**) Dedicatória – Opcional

Agradecimentos (incluindo aos órgãos de fomento) – Obrigatório Resumo – Obrigatório

Abstract – Obrigatório

Lista de Figuras – Obrigatório

Lista de Tabela - Obrigatário

Lista de Anexos – Obrigatório, quando houver

Lista de Apêndices – Obrigatório, quando houver Lista de abreviaturas e siglas – Obrigatório Sumário – Obrigatório (**Modelo 4**)

## TEXTUAIS

Introdução – Obrigatório

Revisão de Literatura – Obrigatório Objetivos (Geral e Específicos) – Obrigatório Material e Métodos – Obrigatório Resultados – Obrigatório

Discussão – Obrigatório Conclusão – Obrigatório

Sugestões para trabalhos futuros – Opcional

## PÓS-TEXTUAIS

Referências Bibliográficas – Obrigatório Apêndice – Opcional

Anexo – Opcional

## CONFIGURAÇÃO DAS PÁGINAS

**Tamanho do papel:** padrão A4 (210 x 297 mm)

**Margens:** As folhas devem apresentar margem esquerda e superior a 3 cm; direita e inferior de 2 cm

### Espaçamento entrelinhas: 1,5 cm

**Recuo de primeira linha:** 1,25 cm

**Tamanho e forma da letra do texto:** Times New Roman ou Arial, tamanho 12. Nomes científicos (em latim) e palavras em língua estrangeira devem ser escritos em itálico. Títulos e indiciativos de seção deve aparecer em negrito.

**Títulos:** Os títulos, sem indicativo numérico: errata, agradecimentos, resumo, abstract, lista de ilustrações, lista de abreviaturas e siglas, lista de símbolos, sumário, referências, glossário, apêndice, anexo e índice, devem ser centralizados.

**Indicativos de seção:** O indicativo numérico, em algarismo arábico, de uma seção precede seu título,alinhado à esquerda, separado por um espaço de caractere.

Os títulos das seções primárias devem começar em página ímpar (frente), na parte superior da mancha gráfica e ser separados do texto que os sucede por um espaço entre as linhas de 1,5. Da mesma forma, os títulos das subseções devem ser separados do texto que os precede e que os sucede por um espaço entre as linhas de 1,5. Títulos que ocupem mais de uma linha devem ser, a partir da segunda linha, alinhados abaixo da primeira letra da primeira palavra do título. Todas as seções devem conter um texto relacionado a elas.

**Paginação:** a numeração deve figurar no canto superior direito da folha, em algarismos romanos minúsculos nas páginas preliminares (pré-textuais), com exceção da página de rosto, que não deve ser numerada, porém contada. Na parte textual a numeração, em sequência, é colocada em algarismos arábicos.

## ESTRUTURA DO TRABALHO

**ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS**

**Capa:** Obrigatória. Deve conter a Instituição, autor, título, e na base da página o local (município e Estado) e data (mês e ano) (**Modelo 1**).

**Folha-de-rosto:** Obrigatória. Dados utilizados na elaboração da ficha catalográfica: Autor, título, finalidade do trabalho (em letra tamanho 10, abaixo do título e concentrada à direita (**Modelo 2**):

“Dissertação apresentada ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular - PMBqBM - SBBq, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre”

“Tese apresentada ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular - PMBqBM - SBBq, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, como requisito parcial para a obtenção do grau de Doutor”

**Ficha catalográfica:** Obrigatória. Deve ser colocada no verso da folha-de- rosto, sendo elaborada por profissional especializado (bibliotecário, a partir das informações fornecidas pelo autor), sendo enquadrada num retângulo de 8,0 x 12,5 cm. O discente deverá consultar a Biblioteca setorial sobre os procedimentos de emissão da ficha catalográfica.

**Folha de Aprovação:** Obrigatória. Deve constar logo após a folha de rosto, na versão final do trabalho após a defesa, e ser assinada pelos componentes da banca examinadora, sendo três assinaturas para a defesa de mestrado e cinco para defesas de tese (**Modelo 3**).

**Dedicatória:** Opcional. Página na qual o autor presta uma homenagem ou dedica o seu trabalho a outras pessoas, texto em itálico.

**Agradecimentos:** Obrigatório. Manifestação de agradecimento a pessoas e Instituições (inclusive órgãos de fomento) que, de alguma forma, colaboraram para a execução do trabalho. Deve ser dirigido àqueles que realmente contribuíram de maneira relevante na elaboração do trabalho, especificando-se em que colaboraram.

**Resumo:** Obrigatório. Texto curto, no máximo com uma página, com a descrição sintética dos aspectos relacionados aos objetivos, justificativa, material e métodos, resultados e conclusões do trabalho. Logo abaixo do resumo devem figurar as palavras-chave ou descritores (no máximo de 5), ou seja, as palavras representativas do conteúdo do trabalho.

Após o título Resumo no topo da folha, centralizado, pula-se dois espaços duplos. Em seguida, o resumo é apresentado na forma de parágrafo único com espaçamento simples e não deve ultrapassar 500 palavaras. Deve então pular mais dois espaços duplos e escrever as “Palavras-chave”.

**Abstract:** Obrigatório. Consiste na versão do resumo em inglês. Logo abaixo do resumo em língua estrangeira devem figurar as palavras-chave ou descritores em língua inglesa (no máximo de 5). Seguir a formatação do resumo em português. Após o Título Abstract, colocar o título do trabalho em língua inglesa.

**Sumário:** Obrigatório. Não confundir com índice. Contém a relação dos tópicos hierarquizados do trabalho, com a indicação da página onde se encontra cada assunto, a partir das listas de figuras, na sequência em que aparecem no texto. Os elementos pré-textuais não devem ser incluídos no sumário. Os elementos pós-textuais não devem ser numerados. (**Modelo 4**).

## ELEMENTOS TEXTUAIS

**INTRODUÇÃO:** Obrigatório. Deve conter uma visão geral de todo o trabalho com base na literatura em até 3 (três) páginas. A citação de autoria deverá seguir as normas da ABNT vigente.

**REVISÃO BIBLIOGRÁFICA:** Obrigatório. A citação de autoria deverá seguir as normas da ABNT vigente.

**OBJETIVOS:** Obrigatório. Deve conter os objetivos gerais e específicos propostos no trabalho.

**MATERIAL E MÉTODOS:** Obrigatório.

**RESULTADOS:** Obrigatório.

**DISCUSSÃO:** Obrigatório.

**CONCLUSÃO:** Obrigatório. Sintetiza a contribuição do trabalho e deve estar de acordo com os objetivos. Não deve conter dados, comentários ou discussão dos resultados.

**SUGESTÕES PARA TRABALHOS FUTUROS:** Opcional.

## ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:** Obrigatória. Relação da bibliografia efetivamente consultada para a elaboração do trabalho. As referências devem ser feitas de acordo com as normas da ABNT, e digitadas em espaço simples e separadas entre si por espaço duplo.

**APÊNDICES:** Opcional. Apêndices são documentos (textos, ilustrações, tabelas, questionários, etc.) elaborados pelo autor, com a função de fundamentar, comprovar ou ilustrar ítens do estudo apresentados no texto. Relação do que o autor considera merecer registro. Os apêndices devem ser identificados por meio de letras maiúsculas consecutivas, travessão e seus respectivos títulos.

**ANEXOS:** Opcional. Anexos são constituídos de tabelas, quadros, gráficos, ilustrações, questionários, entre outros documentos, não elaborados pelo autor. Têm por finalidade documentar, fundamentar, comprovar ou ilustrar itens descritos no texto. Os anexos devem ser identificados por meio de letras maiúsculas consecutivas, travessão e seus respectivos títulos.

Quando for o caso de pesquisa com envolvimento de seres humanos e/ou animais, é obrigatória a inclusão de um anexo com a cópia do parecer de aprovação do Comitê de Ética bem como do Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade e Sistma Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado. No caso de artigos aceitos para publicação, deve-se anexar a carta de aceite.

A dissertação de mestrado ou tese de doutorado poderá ser substituída por uma compilação de no mínimo 1 (um) ou 2 (dois) artigos científicos respectivamente, publicados ou submetidos para publicação em periódico de circulação internacional indexados nas bases Web of Science e ou/Scopus e relacionados a sua dissertação/tese, em que o estudante seja o primeiro autor. O formato da tese nesse caso deverá conter: Resumo, introdução, revisão da literatura; objetivos; manuscrito dos trabalhos publicados e conclusão. Os demais elementos externos, pré-textuais e pós-textuais devem seguir o modelo como descrito anteriormente.

### Modelo 1

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL – UFMS

PROGRAMA MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR – PMBqBM

(Fonte escolhida; tamanho 12, maiúsculo centralizado, espaçamento simples entre linhas)

#### NOME DO ALUNO

(Fonte escolhida; tamanho 12, maiúsculo centralizado)

# TÍTULO DO TRABALHO

(Título em negrito – Fonte escolhida, tamanho 14, centralizado, nomes científicos e termos em latim devem estar escritos por extenso, em itálico e não grafados em caixa alta)

#### CIDADE – MS MÊS – ANO

(Fonte escolhida; tamanho 12, centralizado )

### Modelo 2

#### NOME DO ALUNO

(Fonte escolhida; tamanho 12, maiúsculo, centralizado)

# TÍTULO DO TRABALHO

(Título em negrito – Fonte escolhida, tamanho 14, centralizado, nomes científicos e termos em latim devem estar escritos por extenso, em itálico e não grafados em caixa alta)

Dissertação/tese apresentada ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular – PMBqBM – SBBq, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre/doutor.

**Orientador:** Nome do Orientador

**Co-orientador:** Nome do Co-orientador (se houver)

(Fonte escolhida, tamanho 10, espaçamento 1,5, parágrafo justificado com recuo esquerdo de 7 cm)

#### CIDADE – MS MÊS – ANO

(Fonte escolhida; tamanho 12, centralizado )

### Modelo 3

#### TERMO DE APROVAÇÃO

(Fonte escolhida; tamanho 12, maiúsculo, centralizado)

#### NOME DO ALUNO

(Fonte escolhida; tamanho 12, maiúsculo, centralizado)

## TÍTULO DO TRABALHO

(Título em negrito – Fonte escolhida, tamanho 12, centralizado, nomes científicos e termos em latim devem estar escritos em itálico e não grafados em caixa alta)

Dissertação/tese apresentada ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular – PMBqBM – SBBq, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, para a obtenção do título de Mestre/Doutor em Ciências (Bioquímica e Biologia Molecular).

(Fonte escolhida; tamanho 12, centralizado)

de de 2017

(Fonte escolhida; tamanho 12, centralizado)

### Comissão Examinadora:

(Fonte escolhida; tamanho 12, negrito, centralizado)

Nome do orientador Instituição

Nome do professor Instituição

Nome do orientador Instituição

**Modelo 4**

## SUMÁRIO

(Fonte escolhida, tamanho 12, negrito, centralizado)

## INTRODUÇÃO. XX

## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA XX

## OBJETIVOS XX

## OBJETIVO GERAL XX

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS XX

## MATERIAL E MÉTODOS XX

## RESULTADOS XX

## DISCUSSÃO. XX

## CONCLUSÃO XX

## SUGESTÃO PARA TRABALHOS FUTUROS XX

**REFERÊNCIAS APÊNDICES ANEXOS**