



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**  
**FACULDADE DE ENGENHARIAS, ARQUITETURA E URBANISMO E GEOGRAFIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**



**NOME DO PÓS-GRADUANDO**

**TÍTULO LINHA 1**

**Campo Grande, MS.**

**Ano de Defesa**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL  
FACULDADE DE ENGENHARIAS, ARQUITETURA E URBANISMO E GEOGRAFIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**NOME DO PÓS-GRADUANDO**

**TÍTULO LINHA 1**

Dissertação submetida ao Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Engenharia de Produção.

Área de concentração: [Área de Concentração]  
Linha de pesquisa: [Linha de Pesquisa]

**Orientador: Prof. Dr.**  
**Coorientador 1: Prof. Dr.**

Aprovada em:

**BANCA EXAMINADORA:**

Prof(a). Dr(a).  
Orientador(a) PPGEP- UFMS

Prof(a). Dr(a).  
Instituição

Prof(a). Dr(a).  
Instituição

**Campo Grande, MS.**  
**Ano de Defesa**

## DEDICATÓRIA

*Dedicatória, aqui.... (se houver, caso contrário, exclua essa página).*

*O alinhamento da dedicatória é esse e aqui pode ser feita aqui mais de uma dedicatória.*

## EPÍGRAFE

*Epígrafe, aqui...*

## AGRADECIMENTOS

Aqui é a oportunidade de agradecer para todos que ajudaram.

Não esquecer de agradecer por bolsas, auxílio e cia...

Agradecer ao PPGEF, da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo (FAENG) da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

De acordo com normas da Capes, é obrigatória a inserção, nos trabalhos produzidos ou publicados, em qualquer mídia, que decorram de atividades relacionadas à pós-graduação, no idioma do trabalho: “O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (Capes) - Código de Financiamento 001”, quando bolsa. Na Ausência de bolsa CAPES, é muito interessante agradecer a CAPES pelo acesso ao Portal de Periódicos. O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

## SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS .....	9
LISTA DE TABELAS .....	10
RESUMO .....	11
ABSTRACT .....	11
INTRODUÇÃO GERAL .....	12
OBJETIVO GERAL.....	16
ÁREA DE ESTUDO .....	17
PRIMEIRO CAPÍTULO: Título do Capítulo 1 .....	18
1.1. Introdução.....	18
1.2. Material e Métodos.....	20
1.3. Resultados e Discussão.....	22
1.4. Conclusão .....	41
1.5. Referências Bibliográficas.....	42
SEGUNDO CAPÍTULO: Título do Capítulo 2 .....	46
2.1. Introdução.....	46
2.2. Material e Métodos.....	48
2.3. Resultados e Discussão.....	50
2.4. Conclusão .....	55
2.5. Referências Bibliográficas.....	55
TERCEIRO CAPÍTULO: Título do Capítulo 3 .....	58
3.1. Introdução.....	58
3.2. Material e Métodos.....	60
3.3. Resultados e Discussão.....	62
3.4. Conclusão .....	69
3.5. Referências Bibliográficas.....	70
QUARTO CAPÍTULO: Título do Capítulo 4 .....	73
4.1. Introdução.....	73

4.2. Materiais e Métodos .....	78
4.3. Resultados e Discussão.....	81
4.4. Conclusão .....	87
4.5. Referências .....	87
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	91
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	92
ANEXO I.....	94

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. nome da 1ª figura na introdução geral.....	01
Figura 2. nome da 2ª figura na introdução geral.....	01
Figura 1.1. nome da 1ª figura do Capítulo 1.....	01
Figura 1.2. nome da 2ª figura do Capítulo 1.....	01
Figura 1.3. nome da 3ª figura do Capítulo 1.....	01
Figura 2.1. nome da 1ª figura do Capítulo 2.....	01
Figura 2.2. nome da 2ª figura do Capítulo 2.....	01
Figura 2.3. nome da 3ª figura do Capítulo 2.....	01

**LISTA DE TABELAS**

Tabela 1. nome da 1ª tabela na introdução geral .....	01
Tabela 1.1. nome da 1ª tabela do Capítulo 1 .....	01
Tabela 1.2. nome da 2ª tabela do Capítulo 1 .....	01
Tabela 2.1. nome da 1ª tabela do Capítulo 2 .....	01
Tabela 2.2. nome da 2ª tabela do Capítulo 2 .....	01
Tabela 2.3. nome da 3ª tabela do Capítulo 2 .....	01

## RESUMO

SOBRENOME, N. S. (ANO). Título. Número de páginas. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil.

*[Elemento obrigatório. Apresentar: contextualização, objetivo, método, resultados e conclusão. Redigir em parágrafo único, voz ativa, 3ª pessoa. Sem citações, sem siglas não definidas. De 150 a 500 palavras. Espaçamento simples.]*

[Texto do resumo. Espaçamento simples, fonte Times New Roman 12. Contextualização do tema. Objetivo geral. Método utilizado (tipo de pesquisa, procedimentos, coleta e análise de dados). Principais resultados. Conclusão respondendo ao objetivo proposto e à lacuna identificada.]

**Palavras-chave:** [Palavra-chave 1]. [Palavra-chave 2]. [Palavra-chave 3]. [Palavra-chave 4]. [Palavra-chave 5].

## ABSTRACT

*[Mandatory element. English translation of the Resumo. Same structure and guidelines. 150 to 500 words. Single spacing, 12pt font.]*

[Abstract text. Single spacing. Contextualization of the topic. General objective. Method used. Main results. Conclusion responding to the proposed objective.]

**Keywords:** [Keyword 1]. [Keyword 2]. [Keyword 3]. [Keyword 4]. [Keyword 5].

# 1. INTRODUÇÃO

Apresentar o tema, a proposta ou a problemática envolvida e contribuição científica do trabalho e os capítulos. Texto introdutório contextualizando o tema de pesquisa. Apresentar a relevância do tema, o problema de pesquisa e as lacunas do conhecimento que motivam o estudo.

A justificativa e precedentes (se houverem) do trabalho também vão aqui. Na justificativa devem se usar os argumentos e fatos científicos que esclarecem a relevância e contribuição científico-acadêmica na temática de Engenharia de Produção e a aderência com a Linha de Pesquisa escolhida.

Referências bibliográficas atuais sobre o seu tema são importantes.

## 1.1 Objetivo Geral

[Apresentar o objetivo geral da dissertação de forma clara, relevante e exequível. Ex.: Esta dissertação tem por objetivo... Utilizar verbo no infinitivo.]

## 1.2 Objetivos Específicos

*[Listar os objetivos específicos quando necessário. Podem ser apresentados em tópicos.]*

- a) [Objetivo específico 1];
- b) [Objetivo específico 2];
- c) [Objetivo específico 3].

## 1.3 Justificativa

[Apresentar a justificativa da pesquisa, destacando a relevância científica, tecnológica e/ou prática. Fundamentar com referências bibliográficas atuais.]

#### **1.4 Estrutura da Dissertação**

Esta dissertação está organizada em cinco capítulos. O Capítulo 1 apresenta a Introdução. O Capítulo 2 aborda a Revisão de Literatura. O Capítulo 3 descreve os Materiais e Métodos. O Capítulo 4 apresenta os Resultados e Discussão. O Capítulo 5 traz as Conclusões e recomendações.

#### **1.5 Alinhamento com o PPGEF e Linha de Pesquisa**

Apresentar como sua pesquisa está alinhada com o programa e com a linha de pesquisa.

## 2 REVISÃO DE LITERATURA

*[Elemento obrigatório. Pode ser denominado Referencial Teórico ou Fundamentação Teórica. Apresentar a revisão crítica da literatura que fundamenta a pesquisa.]*

### 2.1 [Subtítulo — Tema Principal 1]

Texto da seção. Segundo [Autor] ([Ano]), ... Citar as referências conforme ABNT NBR 10520:2023: citação indireta entre parênteses (Sobrenome, Ano) ou incorporada Sobrenome (Ano). Para citação direta de até três linhas usar aspas duplas no próprio parágrafo.

[Citação direta com mais de três linhas deve ser destacada com recuo de 4 cm da margem esquerda, fonte 10, espaçamento simples, sem aspas. Ex.: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.] (SOBRENOME, Ano, p. XX).

### 2.2 [Subtítulo — Tema Principal 2]

Texto da seção 2.2.

### 2.3 [Subtítulo — Tema Principal 3]

Texto da seção 2.3.

#### **Figura 1 – [Título da figura]**

---

*[Inserir figura aqui. Largura máxima: 16 cm.]*

---

Fonte: [Autor(es), Ano] / [Elaborado pelo autor, Ano].

Conforme ilustra a Figura 1, [explicar o que a figura representa e sua relação com o texto].

#### 2.3.1 [Subtítulo — Tema Principal 3.1]

### 3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

*[Elemento obrigatório. Pode ser denominado Metodologia ou Método de Pesquisa. Descrever detalhadamente o tipo de pesquisa, objeto de estudo, procedimentos de coleta e análise de dados, de forma que o trabalho possa ser reproduzido.]*

#### 3.1 Classificação da Pesquisa

Quanto à natureza, esta pesquisa é classificada como [básica/aplicada]. Quanto à abordagem, é [qualitativa/quantitativa/quali-quantitativa]. Quanto aos objetivos, configura-se como [exploratória/descritiva/explicativa]. Quanto aos procedimentos técnicos, adota-se [estudo de caso/levantamento/pesquisa bibliográfica/experimental/pesquisa-ação].

#### 3.2 [Procedimentos de Coleta de Dados]

[Descrever os instrumentos e procedimentos utilizados para coleta de dados: questionários, entrevistas, observação, experimentos, etc. Indicar período, local e participantes da pesquisa, quando aplicável.]

#### 3.3 [Procedimentos de Análise de Dados]

[Descrever as técnicas e ferramentas utilizadas para análise dos dados: análise estatística, análise de conteúdo, análise bibliométrica, modelagem, simulação, etc.]

**Tabela 1 – [Título da tabela]**

<b>Coluna 1</b>	<b>Coluna 2</b>	<b>Coluna 3</b>
Dado 1	Dado 2	Dado 3
Dado 4	Dado 5	Dado 6

Fonte: [Autor(es), Ano] / [Elaborado pelo autor, Ano].

*[Obs.: Tabelas ABNT não possuem bordas laterais. Quadros possuem todas as bordas. Indicar fonte abaixo de tabelas e figuras.]*

**Quadro 1 – [Título do quadro]**

<b>Categoria</b>	<b>Descrição</b>
[Item 1]	[Descrição 1]
[Item 2]	[Descrição 2]

Fonte: [Autor(es), Ano] / [Elaborado pelo autor, Ano].

## **4 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

*[Elemento obrigatório. Apresentar os resultados obtidos e discuti-los à luz do referencial teórico revisado. Os resultados devem ser compatíveis com os objetivos propostos. Quando necessário, separar em seções: 4.1 Resultados e 4.2 Discussão.]*

### **4.1 [Subtítulo dos Resultados]**

Texto dos resultados. Os resultados obtidos indicam que...

Exemplo de citação indireta: De acordo com [Sobrenome] ([Ano]), os resultados encontrados corroboram com os dados da literatura, pois...

### **4.2 [Subtítulo da Discussão]**

Texto da discussão, correlacionando os resultados com a literatura revisada. Apontar convergências e divergências com estudos anteriores.

## **5 CONCLUSÕES**

*[Elemento obrigatório. Apresentar as conclusões de forma concisa e objetiva, respondendo ao problema de pesquisa e aos objetivos propostos. Pode incluir limitações da pesquisa e recomendações para trabalhos futuros.]*

Esta dissertação teve como objetivo [reafirmar o objetivo geral]. Por meio da metodologia adotada [mencionar brevemente], foi possível concluir que [principais conclusões].

### **5.1 Limitações da Pesquisa**

[Descrever as principais limitações encontradas durante a realização da pesquisa. Ex.: restrições de acesso a dados, tamanho amostral, escopo geográfico ou temporal.]

### **5.2 Recomendações para Trabalhos Futuros**

[Apresentar sugestões de estudos futuros que complementem ou ampliem os resultados desta dissertação.]

## REFERÊNCIAS

*[Elemento obrigatório. Seguir ABNT NBR 6023:2018. Ordenar alfabeticamente por sobrenome do primeiro autor. Espaçamento simples entre linhas e espaço duplo entre referências. Exemplos abaixo:]*

SOBRENOME, Nome. Título do livro: subtítulo se houver. 2. ed. Cidade: Editora, Ano.

SOBRENOME, Nome; SOBRENOME, Nome. Título do artigo. Nome do Periódico, Cidade, v. XX, n. XX, p. XX–XX, Mês Ano. DOI: <https://doi.org/XXXXXXX>.

SOBRENOME, Nome. Título do capítulo. In: SOBRENOME, Nome (org.). Título do livro. Cidade: Editora, Ano. Cap. X, p. XX–XX.

SOBRENOME, Nome. Título da dissertação. Ano. XX f. Dissertação (Mestrado em [Área]) – [Programa], [Universidade], [Cidade], Ano.

SOBRENOME, Nome (ou NOME DA INSTITUIÇÃO). Título da página. [Local]: [Instituição], Ano. Disponível em: <https://www.exemplo.com.br>. Acesso em: DD Mês. Ano.

## **ANEXO A – [TÍTULO DO ANEXO]**

*[Elemento opcional. Material elaborado por terceiros que complementa o trabalho. Identificar por letras maiúsculas consecutivas, seguidas de travessão e respectivo título. Ex.: leis, normas técnicas, documentos, formulários institucionais, etc.]*

[Conteúdo do anexo.]

## **APÊNDICE A – [TÍTULO DO APÊNDICE]**

*[Elemento opcional. Material elaborado pelo próprio autor que complementa o trabalho. Identificar por letras maiúsculas consecutivas, seguidas de travessão e respectivo título. Ex.: questionários, formulários, roteiros de entrevista, etc.]*

[Conteúdo do apêndice.]