

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS E PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS

**NOME DO AUTOR SOBRENOME**

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

2022

**NOME DO AUTOR SOBRENOME**

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

Dissertação de Mestrado apresentada como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Sistemas e Processos Agroindustriais

Área de Concentração:

Sistemas e Processos Agroindustriais

Orientador: Nome do orientador Sobrenome

Coorientador: Nome do coorientador Sobre-  
nome

**SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA**

**2022**

Ficha catalográfica (confeccionada pelo SiB)

\*A solicitação da ficha deve ser realizada somente depois que o trabalho estiver finalizado, ou seja, após todas as correções feitas.

São solicitados os seguintes dados para elaboração da ficha catalográfica:

- Trabalho completo; OU

- Nome completo, folha de rosto, resumo, palavras-chave e número total de páginas.

Os dados devem ser enviados para o email: sib.fichascatalograficas@furg.br.

A ficha abaixo é apenas ilustrativa.

Sobrenome, Nome do Autor

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO / Nome do Autor

Sobrenome. - SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA, 2022.

20 p. : il. ; 30 cm.

Orientador: Nome do orientador Sobrenome.

Coorientador: Nome do coorientador Sobrenome.

Dissertação (Mestrado) - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE, ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS E PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS, SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA, 2022.

1. Palavra-chave. 2. Palavra-chave. 3. Palavra-chave.  
4. Palavra-chave. 5. Palavra-chave. I. Sobrenome, Nome do orientador. II. Sobrenome, Nome do coorientador. III. UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE, ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS E PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS. IV. Título.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS E PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS

A Comissão Examinadora abaixo assinada aprova a Dissertação *Título da Dissertação*, elaborada por *Nome do Aluno*, como requisito parcial para obtenção do Grau de Mestre em Sistemas e Processos Agroindustriais.

Comissão Examinadora:

---

Prof. Dr. / Prof<sup>a</sup>.Dr<sup>a</sup>. Nome  
Escola/Departamento/Instituto – FURG

---

Prof. Dr. / Prof<sup>a</sup>.Dr<sup>a</sup>. Nome  
Escola/Departamento/Instituto – FURG

---

Prof. Dr. / Prof<sup>a</sup>.Dr<sup>a</sup>. Nome  
Escola/Departamento/Instituto – FURG

*Dedicatória (opcional) feita pelo autor em  
formato livre.*

## **AGRADECIMENTOS**

Obrigatório no caso de bolsista, no mínimo à instituição que o agraciou.

Opcional para os demais, onde o autor faz agradecimentos dirigidos a pessoas ou instituições que contribuíram de maneira relevante à elaboração do trabalho.

## RESUMO

O resumo deve ser escrito em um único parágrafo, com alinhamento justificado e sem recuo na primeira linha. O resumo não deve conter citações de autores, fórmulas, abreviaturas, símbolos ou equações. Este deve consistir em um texto claro e objetivo ressaltando a finalidade, metodologia, resultados e conclusões do trabalho. O resumo, incluindo as palavras-chave, não pode ultrapassar 1 página de texto.

**Palavras-chave:** Palavra 1. Palavra 2. Palavra 3. Palavra 4. Palavra 5. (de 3 a 5 palavras (ou expressões) separadas por . (ponto))

## **ABSTRACT**

Mesmas características de formatação do resumo, em língua inglesa, mas não sendo necessariamente a sua tradução literal. Deve preservar o conteúdo do resumo, adaptando-o às peculiaridades da língua inglesa.

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



## **LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 – Variação de vazão de água ao longo do estágios. . . . .	15
--	----

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Produções de açúcar e etanol no Brasil. . . . .	14
--	----

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
NBR	Normas Técnicas Brasileiras
FURG	Universidade Federal do Rio Grande

## LISTA DE SÍMBOLOS

$^{\circ}\text{C}$	Graus Celsius
$[\text{Ca}^{2+}]$	Concentração molar de $\text{Ca}^{2+}$ (mol/L)
$t$	tempo (s)

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>13</b>
1.1	OBJETIVOS . . . . .	13
1.2	ESTRUTURA DO TRABALHO (OPCIONAL) . . . . .	13
<b>2</b>	<b>REVISÃO BIBLIOGRÁFICA . . . . .</b>	<b>14</b>
2.1	EXEMPLO DE TABELA – SUBSEÇÃO (NÍVEL 2) . . . . .	14
<b>2.1.1</b>	<b>Exemplo de Equação – Subseção (nível 3) . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Exemplo de Figuras – Subseção (nível 3) . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>2.1.3</b>	<b>Exemplos de citações – Subseção (nível 3) . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>3</b>	<b>MÉTODO . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>RESULTADOS E DISCUSSÃO . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS . . . . .</b>	<b>18</b>
	<b>REFERÊNCIAS . . . . .</b>	<b>19</b>
	<b>APÊNDICE A – EXEMPLO DE APÊNDICE . . . . .</b>	<b>20</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Introdução ao trabalho, contendo uma breve contextualização motivação/justificativa e objetivos do trabalho. Todas as figuras, tabelas, quadros e equações devem ser devidamente identificadas. As bibliografias consultadas devem ser citadas conforme normas vigentes da ABNT.

Os parágrafos devem ser redigidos com recuo na primeira linha, espaçamento 1,5 pt, com fonte Times New Roman 12 pt.

### 1.1 OBJETIVOS

Apresentar o objetivo geral e objetivos específicos do trabalho. Os objetivos específicos podem ser elencados na forma de itens:

- Objetivo 1;
- Objetivo 2;
- Objetivo 3.

### 1.2 ESTRUTURA DO TRABALHO (OPCIONAL)

Essa seção é opcional.

## 2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

O texto parte do documento onde o conteúdo é apresentado. O desenvolvimento ou corpo do trabalho é a parte mais extensa e visa apresentar os resultados da pesquisa. Divide-se geralmente em capítulos (seções) e subcapítulos (subseções) que variam em função da natureza do conteúdo.

Deve conter a revisão de literatura sobre o assunto, resumindo os resultados de estudos feitos por outros autores (as obras citadas e consultadas devem constar na lista de referências).

### 2.1 EXEMPLO DE TABELA – SUBSEÇÃO (NÍVEL 2)

A Tabela 1 contém os resultados...

Tabela 1 – Produções de açúcar e etanol no Brasil.

Estado	Açúcar	Etanol
Rio Grande do Sul		
Rio Grande do Norte		
Bahia		

Fonte: Inserir a fonte.

#### 2.1.1 Exemplo de Equação – Subseção (nível 3)

Exemplo Equação: ...conforme descrito pela Equação (2.1):

$$E = E_0 \cos(2\pi\nu_{ext}) \quad (2.1)$$

Também é possível escrever reações químicas:



#### 2.1.2 Exemplo de Figuras – Subseção (nível 3)

A Figura 1 ilustra...

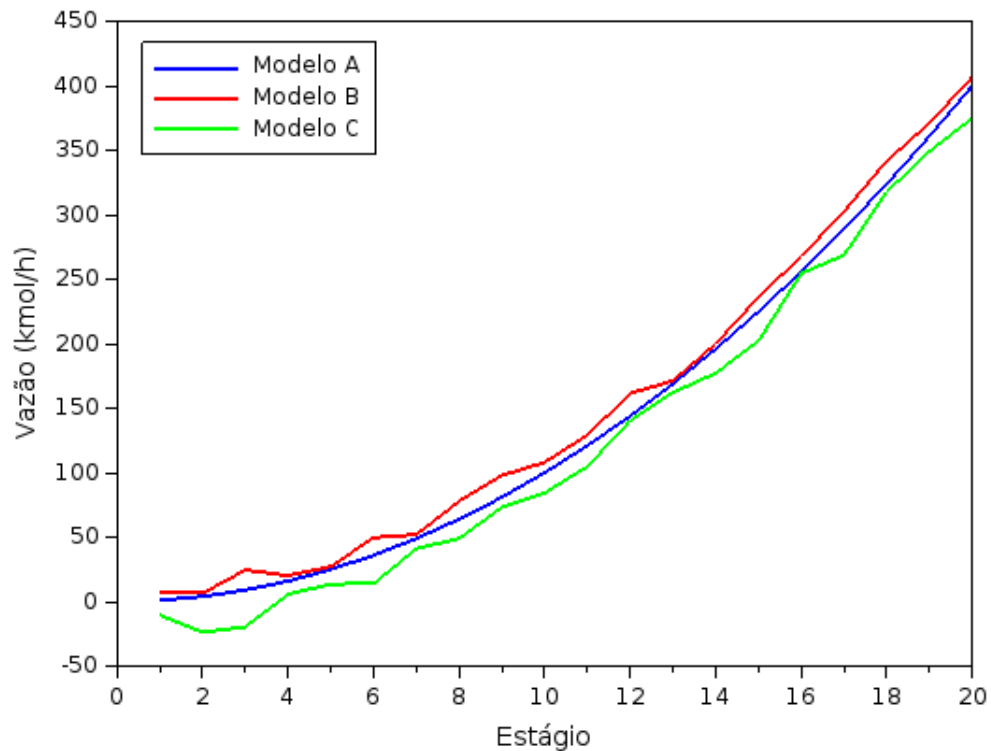
#### 2.1.3 Exemplos de citações – Subseção (nível 3)

Exemplos de citações:

Exemplo referência de livro: Os resultados indicam que houve aumento da produção (BATALHA, 2021). Conforme Batalha (2021), houve aumento da produção...

Exemplo referência de trabalho acadêmico (Dissertação de Mestrado): É extremamente importante... (COTRIM, 2008). Cotrim (2008) ressalta a importância...

Figura 1 – Variação de vazão de água ao longo do estágios.



Fonte: Elaborado pelo autor (2022).

Exemplo referência de trabalho acadêmico (Tese de Doutorado): Numerosos trabalhos indicaram tal efeito (CARPIO, 2019). O efeito do teor de etanol foi discutido por Carpio (2019)...

Exemplo referência de artigo: A Covid-19 influenciou negativamente... (SCHNEIDER et al., 2020). Schneider et al. (2020) indicaram que...

Exemplo referência de trabalho em anais de evento: A quantidade de radiação solar é importante na produção de vinhos (MARTINS; BORGES; PLATT, 2021). Martins, Borges e Platt (2021) analisaram um modelo de pegada hídrica...



### **3 MÉTODO**

O método da pesquisa deve apresentar os procedimentos empregados para realizar cientificamente o estudo, ou seja, o propósito do trabalho, o método de delineamento, as técnicas de coleta de dados e a técnica de análise.

## **4 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Consiste na parte que trata da análise e interpretação dos dados da pesquisa; é onde são relacionados os resultados com os objetivos da pesquisa. Nessa parte do trabalho os dados serão apresentados de acordo com sua análise estatística, incorporando no texto as tabelas, os quadros, os gráficos e outras ilustrações necessárias à compreensão do raciocínio.

## **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Aqui podem ser inseridas as conclusões e perspectivas para trabalhos futuros.

## REFERÊNCIAS

BATALHA, Mario Otávio. **Gestão Agroindustrial**. 4<sup>a</sup>. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2021.

CARPIO, Roymel Rodríguez. **Otimização do Processo de Produção de Etanol de Segunda Geração em um Sistema Integrado à Primeira Geração**. Tese (Doutorado) — Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil, 2019.

COTRIM, Décio Souza. **Agroecologia, Sustentabilidade e os Pescadores Artesanais: O Caso de Tramandaí - RS**. Dissertação (Mestrado) — Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 2008.

MARTINS, Paulo Roberto; BORGES, Fernanda Cabral; PLATT, Gustavo Mendes. Um modelo de pegada hídrica para vinhos brasileiros - dados da modelagem matemática e descrição da metodologia. In: **Anais do Encontro Nacional de Modelagem Computacional e Encontro de Ciência e Tecnologia de Materiais**. Uberlândia - Brasil (Evento Online): Even3, 2021.

SCHNEIDER, Sergio; CASSOL, Abel; LEONARDI, Alex; MARINHO, Marisson M. Os efeitos da pandemia da Covid-19 sobre o agronegócio e a alimentação. **Estudos Avançados [online]**, v. 34, n. 100, p. 167–188, 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/s0103-4014.2020.34100.011>>.

## **APÊNDICE A – EXEMPLO DE APÊNDICE**

Apêndice é um texto ou documento elaborado pelo autor e que foi utilizado no trabalho.