**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA**

**E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL**

**CAMPUS IBIRUBÁ**

**AUTOR**

**TÍTULO**

**Subtítulo (se houver)**

**Ibirubá, RS, Brasil**

 **ANO.**

**AUTOR**

**TÍTULO**

**Subtítulo (se houver)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado junto ao curso Bacharelado em Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Ibirubá, como requisito parcial da obtenção do grau de Engenheiro (a) Mecânico (a).

Orientador (a): XXX

**Ibirubá, RS, Brasil**

**Ano**

**SEU MADRUGA**

**EPISÓDIO VAMOS TODOS A ACAPULCO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado junto ao curso Bacharelado em Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Ibirubá, como requisito parcial da obtenção do grau de Engenheiro (a) Mecânico (a).

Orientador (a): Me. Inocêncio Girafales Coorientador:

Aprovado em XX de XXXXXXX de 2024.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Me. Inocêncio Girafales

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profª. Dra. Florinda Corcuera y Villalpando (UFSM)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eng. Agr. Carlos Villagrán

**DEDICATÓRIA (opcional)**

**AGRADECIMENTOS (opcional)**

**EPÍGRAFE (opcional)**

“O mais corajoso dos atos ainda

é pensar com a própria cabeça.”

**Coco Chanel**

**RESUMO**

Trabalho de Conclusão de Curso

Curso de Engenharia Mecânica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Ibirubá

**TÍTULO DO TCC**

AUTOR: SEU MADRUGA

ORIENTADOR: GIRAFALES

Ibirubá/RS, 29 de dezembro de 2022

Elemento obrigatório, deve ser elaborado de acordo com a NBR 6028:2003 (resumo). O resumo é a apresentação concisa dos pontos relevantes de um documento e deve ressaltar de forma clara, direta e sintética a natureza e o objetivo do trabalho, a metodologia utilizada, os resultados obtidos e as conclusões. Deve-se usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular. Para os trabalhos acadêmicos, o resumo deve ser apresentado em um único parágrafo e possuir entre 150 e 500 palavras, no máximo. As palavras-chave são termos que descrevem o tema do trabalho e pertencem ao vocabulário científico da área. Devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão “palavras-chave” e separadas entre si e finalizadas por ponto.

**Palavras-chave:** palavras; que não constem; no título.

**ABSTRACT** (obrigatório)

Completion of course work

Mechanical Engineering Course

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Ibirubá

**TITLE OF THE TCC**

AUTHOR: SEU MADRUGA

ADVISOR: GIRAFALES

Ibirubá/RS, December 29, 2022

Mandatory element, must be prepared in accordance with NBR 6028:2003 (summary). The summary is a concise presentation of the relevant points of a document and should clearly, directly and concisely emphasize the nature and objective of the work, the methodology used, the results obtained and the conclusions. The verb must be used in the active voice and in the third person singular. For academic works, the abstract must be presented in a single paragraph and have between 150 and 500 words at most. Keywords are terms that describe the topic of the work and belong to the scientific vocabulary of the area. They must appear just below the abstract, preceded by the expression “key words” and separated from each other and ending with a period.

**Key Words**: words; that are not included; in the title.

**LISTA DE FIGURAS**

**(opcional)**

**LISTA DE TABELAS**

**(opcional)**

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS
(opcional)**

**LISTA DE SÍMBOLOS**

**(opcional)**

**SUMÁRIO**

[1 **INTRODUÇÃO** 9](#_Toc174626358)

[2 **DESENVOLVIMENTO** 10](#_Toc174626359)

[2.1 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA(normal e maiúsculo) 10](#_Toc174626360)

[2.1.1 **Item da Revisão** (negrito e minúsculo) 10](#_Toc174626361)

[2.1.1.1 Sub item da revisão (normal e minúsculo) 10](#_Toc174626362)

[2.2 MATERIAL E MÉTODOS 11](#_Toc174626363)

[2.3 RESULTADOS E DISCUSSÕES 12](#_Toc174626364)

[3 **CONCLUSÕES** 13](#_Toc174626365)

[**REFERÊNCIAS** 14](#_Toc174626366)

[**ANEXOS** 15](#_Toc174626367)

[**APÊNDICES** 16](#_Toc174626368)

# INTRODUÇÃO

# **DESENVOLVIMENTO**

## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA (normal e maiúsculo)

### Item da Revisão (**negrito e minúsculo**)

#### Sub item da revisão (normal e minúsculo)

## MATERIAL E MÉTODOS

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

# CONCLUSÕES

# REFERÊNCIAS

AMERICAN SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERS**. Terminology for soil-engaging components for conservation tillage planters, drilss and seedrs**. In:\_\_\_\_. *ASAE Standards 1996*: Standards Engineering Practices Data, St. Joseph, 1996. p.309-14.

BALASTREIRE, Luiz Antônio. **Máquinas Agrícolas***.* São Paulo: Editora Manole LTDA, 1987, 307p.

BELLÉ, G.L.. **Agricultura de precisão:** manejo da fertilidade com aplicação a taxa variada de fertilizantes e sua relação com a produtividade de culturas. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal de SantaMaria, , Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, santa Maria - RS, 2009.

BIANCHINI, A., **Trator Agrícola**. Apostila didática. Cuiabá – novembro/2002.

Disponível em: <http://www.ebah.com.br/content/ABAAAAcq0AL/trator-maquinas-agricolas>, acesso em: 06/09/2012.

CARBONELL, S.A.M. **Metodologia para seleção de genótipos de soja com semente resistente ao dano mecânico**. Dissertação (Mestrado em Agronomia), Universidade Estadual de Londrina, 1991. Londrina. 1991.

CARVALHO, M.P.; TAKEDA E.Y. & FREDDI, O.S. **Variabilidade espacial de atributos de um solo sob videira em Vitória Brasil (SP)**. R. Bras. Ci. Solo, 27:695-703, 2003.

# ANEXOS

(Opcional)

# APÊNDICES

(Opcional)