

NOME DO ALUNO

Título da dissertação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
2025

NOME DO ALUNO

Título da dissertação

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal de Uberlândia, como parte dos requisitos para obtenção do título de **MESTRE EM MATEMÁTICA**.

Área de Concentração: Matemática.

Linha de Pesquisa: Linha de Pesquisa aqui.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador.

UBERLÂNDIA - MG
2025

Sumário

Resumo	vi
Abstract	vii
Introdução	1
1 Título do Capítulo	2
1.1 Título da seção	2
2 Outro capítulo	3
2.1 Uma seção	3
2.2 Outra seção	3

Dedicatória

Dedico este trabalho xxx xxx xxx.

Agradecimentos

Agradeço xxx

Agradeço à XXX pelo auxílio financeiro durante o mestrado.

SANTOS, P. A. D. *Título da dissertação*. 2025. (xx pág) Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia-MG.

Resumo

Neste trabalho realizamos isto, aquilo e isso outro.

Palavras-chave: Xxx, Yyy, Zzz.

SANTOS, P. A. D. *Título*. 2025. (xx pág) Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia-MG.

Abstract

In this work xxxx.

Keywords: Xxx, Yyy, ZZZ.

Introdução

O objeto principal ...

Mas também ...

Além disso ...

Nome do Aluno
Uberlândia-MG, xx de Xxx de 2025.

Capítulo 1

Título do Capítulo

Neste primeiro etc

1.1 Título da seção

Definição 1.1. *Definição interessante*

Proposição 1.2. *Resultado interessante*

Demonstração. Provemos

□

Proposição 1.3. *O conjunto Λ_K é não vazio.*

Demonstração. Prova

□

Corolário 1.4. *Isto é um corolário*

Demonstração. Aqui a prova dela.

□

Observação 1.5. *Observamos isto*

Capítulo 2

Outro capítulo

2.1 Uma seção

2.2 Outra seção

Referências Bibliográficas

- [1] Alon, N. Combinatorial nullstellensatz. *Combinatorics, Probability and Computing*. Cambridge University Press. V 8, N 1-2, Pags 7 -29, 1999.
- [2] Becker, Thomas e Weispfenning, Volker. *Gröbner bases*. Springer, 1993.
- [3] Carvalho, C. Applications of results from commutative algebra to the study of certain evaluation codes, Lecture notes of CIMPA Research School on Algebraic Methods in Coding Theory, Sao Paulo, Brazil, July 2017.
- [4] Cox, David e Little, John e O'Shea, Donal. Springer, 2013.
- [5] Fitzgerald, Jeanne and Lax, Robert F. Decoding affine variety codes using Gröbner bases. *Designs, Codes and Cryptography*, Springer, V 13, Pags 147–158, 1998.
- [6] Garcia, Arnaldo e Lequain, Yves. *Elementos de álgebra*. Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2006.
- [7] Gathen, J. von zur; Gerhard, J. *Modern Computer Algebra*, third edition, Cambridge University Press, 2013.
- [8] Hefez, Abramo and Villela, Maria Lúcia T. *Códigos corretores de erros*. Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2008.
- [9] Lidl, Rudolf e Niederreiter, Harald. *Introduction to finite fields and their applications*. Cambridge university press, 1994.
- [10] López, Hiram H e Manganiello, Felice e Matthews, Gretchen L. Affine Cartesian codes with complementary duals. *Elsevier, Finite Fields and Their Applications*, V 57, Pags 13-28, 2019.
- [11] Massey, James L. Linear codes with complementary duals. *Elsevier, Discrete Mathematics*, V 106 Pags 337–342, 1992.