



Universidade Federal de Uberlândia

FEELT – Faculdade de Engenharia Elétrica



CONJUNTOS

Marcelo Rodrigues de Sousa

Matemática Discreta

Fernando

Lima

22/03/2023

Introdução

Este documento se trata de um trabalho referente ao curso de Matemática Discreta. No seguinte tópico será apresentado as informações relativas ao procedimento pré-estabelecido.

Desenvolvimento

O código pré-estabelecido tinha como objetivo o desenvolvimento das relações binárias utilizando o conjunto $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, esse código seria responsável por classificar as 33.554.432 relações binárias, contudo, devido a capacidade do Notebook, não foi possível gerar o executável com 5 elementos, mas sim com 4 elementos que gera 65.536 relações binárias. Além disso, o tempo de resposta solicitado foi: **“Tempo total de execução: 0.7031519412994385 segundos”**.

