

Book of Proof

Third Edition

RICHARD HAMMACK

6 de agosto de 2021

Conteúdo

1	Conjuntos	1
2	Lógica	3
3	Contagem	5
4	Prova Direta	7
5	Prova Contra-positiva	9
6	Prova por Contradição	11
7	Prova de Afirmações Não-Condicionais	13
8	Provas Envolvendo Conjuntos	15
9	Contraprova	17
10	Indução Matemática	19
11	Relações	21
12	Funções	23
13	Provas com Calculus	25
14	Cardinalidade de Conjuntos	27

1

Conjuntos

2

Lógica

3

Contagem

4

Prova Direta

5

Prova Contra-positiva

6

Prova por Contradição

7

Prova de Afirmações Não-Condicionais

8

Provas Envolvendo Conjuntos

9

Contraprova

10

Indução Matemática

11

Relações

12

Funções

13

Provas com Calculus

14

Cardinalidade de Conjuntos