

Problems in Discrete Math - Demidovich Style
- Linked with My study note about
Combinatorial Analysis and Probability
Theory

Leonardo Takashi Teramatsu

December 1, 2024

Contents

Contents	3
1 What are proof and formal logic?	5
1.1 Sentences, Propositions and Expressions	5
1.2 Seção 1.2: Objetivos	5
2 Segundo Capitulo	7
2.1 Seção 2.1: Contexto	7
2.2 Seção 2.2: Objetivos	7

Chapter 1

What are proof and formal logic?

Well, before to approach about what is proof, in mathematic point of view, we would like to approach a something that is mixed with language and logic.

The reasons to make it is because the proof is made by words, but its are words supported by objective definitions and these definitions are built by words.

I hope that in this first chapter the reader can be able to understand the mechanism that divide between sentences, propositions and expressions.

1.1 Sentences, Propositions and Expressions

Aqui vai o texto da primeira seção [Aut24e] [Aut24a].

Referências da Seção 1.1

[Aut24a] capítulo 1 Autor Artigo Secao 1. “Título do Artigo Exemplo”. In: *Revista Exemplo* 1.1 (2024), pp. 1–10.

[Aut24e] capítulo 1 Autor Exemplo Secao 1. *Título do Livro Exemplo*. Editora Exemplo, 2024.

1.2 Seção 1.2: Objetivos

Aqui vai o texto da primeira seção [Aut24g] [Aut24c].

Referências da Seção 1.2

- [Aut24c] capítulo 1 Autor Artigo Secao 2. “Título do Artigo Exemplo”. In: *Revista Exemplo* 1.1 (2024), pp. 1–10.
- [Aut24g] capítulo 1 Autor Exemplo Secao 2. *Título do Livro Exemplo*. Editora Exemplo, 2024.

Chapter 2

Segundo Capitulo

2.1 Seção 2.1: Contexto

Esta é a introdução à Seção 2.1. Aqui você pode discutir o contexto do seu livro. [Aut24f] [Aut24b]

Referências da Seção 2.1

[Aut24b] capítulo 2 Autor Artigo Secao 1. “Título do Artigo Exemplo”. In: *Revista Exemplo* 1.1 (2024), pp. 1–10.

[Aut24f] capítulo 2 Autor Exemplo Secao 1. *Título do Livro Exemplo*. Editora Exemplo, 2024.

2.2 Seção 2.2: Objetivos

Esta é a introdução à Seção 2.1. Aqui você pode discutir o contexto do seu livro. [Aut24h] [Aut24d]

Referências da Seção 2.1

[Aut24d] capítulo 2 Autor Artigo Secao 2. “Título do Artigo Exemplo”. In: *Revista Exemplo* 1.1 (2024), pp. 1–10.

[Aut24h] capítulo 2 Autor Exemplo Secao 2. *Título do Livro Exemplo*. Editora Exemplo, 2024.