

Formalizando a Resolução de Problemas Olímpicos

Samuel de Araújo Brandão

30 de setembro de 2025

Este documento apresenta um algoritmo projetado para orientar o processo de escrita de soluções de matemática olímpica. Seu objetivo é fornecer uma estrutura clara, passo a passo, que reflita a organização e o raciocínio normalmente usados em resolução de problemas de alto nível.

O método não deve ser entendido como um substituto da criatividade, mas sim como uma ferramenta para formalizar e comunicar ideias com clareza. São fornecidos exemplos e explicações para ilustrar como cada etapa do algoritmo pode ser aplicada na prática, com referências incluídas quando relevante (ver [seção 6](#)).

Feedback é bem-vindo. Se você notar imprecisões ou tiver sugestões de aprimoramento, entre em contato comigo em samuelbaraujo19@gmail.com.

Conteúdo

1	Fundamentos	2
2	Algebra	3
3	Geometria	4
4	Combinatória	5
5	Teoria dos Números	6
6	Referências	7

1 Fundamentos

2 Algebra

3 Geometria

4 Combinatória

5 Teoria dos Números

6 Referências