



## REVISITANDO “FILOSOFIA DA MATEMÁTICA” DE STEWART SHAPIRO

**Avaetê de Lunetta e Rodrigues Guerra<sup>1</sup>**

A Filosofia da Matemática é um campo de estudo que busca compreender a natureza e os fundamentos da matemática. Dentre os diversos filósofos que contribuíram para esse campo, destaca-se Stewart Shapiro, cujas ideias e perspectivas têm influenciado significativamente a discussão sobre a filosofia da matemática.

Stewart Shapiro é um renomado filósofo da matemática e professor na Universidade Estadual de Ohio. Seu trabalho abrange uma ampla gama de tópicos, desde a natureza da verdade matemática até a questão da existência de objetos matemáticos. Sua abordagem é caracterizada por uma análise rigorosa e uma atenção cuidadosa aos detalhes.

Uma das principais contribuições de Shapiro para a filosofia da matemática é sua defesa do platonismo matemático. Segundo essa visão, os objetos matemáticos são entidades abstratas que existem independentemente da mente humana. Shapiro argumenta que as verdades matemáticas são descobertas e não inventadas, e que os matemáticos estão envolvidos em um processo de busca pela verdade matemática.

Além disso, Shapiro também discute a questão da linguagem matemática e sua relação com a realidade. Ele argumenta que a linguagem matemática é uma ferramenta poderosa para descrever e representar o mundo, mas não é o próprio mundo. Para ele, a matemática é uma linguagem formal que permite a expressão de relações e estruturas, e é através dessa linguagem que podemos compreender e explorar o mundo ao nosso redor.

Outro aspecto importante do trabalho de Shapiro é sua análise das diferentes abordagens para a fundamentação da matemática. Ele examina tanto o logicismo quanto o formalismo, e argumenta que nenhuma dessas abordagens é completamente satisfatória. Em vez disso, Shapiro propõe uma abordagem mais pragmática, baseada na utilidade da matemática e sua capacidade de fornecer explicações e previsões precisas.

---

<sup>1</sup> Mestre em Filosofia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB). [avaete.guerra@gmail.com](mailto:avaete.guerra@gmail.com) ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7834-4362>



ÁGOR@  
ISSN - 2447-8377

REVISTA ACADÊMICA DE  
FORMAÇÃO DE PROFESSORES



No entanto, apesar das contribuições valiosas que a obra de Shapiro traz para a filosofia da matemática, ela apresenta algumas limitações. Uma delas é a falta de uma abordagem mais acessível para leitores não familiarizados com a filosofia. O livro é denso e requer um conhecimento prévio sobre o assunto para uma compreensão completa.

Outra limitação é a falta de uma discussão mais aprofundada sobre a relação entre a matemática e outras áreas do conhecimento, como a física e a lógica. Embora Shapiro mencione essas conexões, ele poderia explorá-las de forma mais detalhada, fornecendo uma visão mais abrangente sobre a importância da filosofia da matemática em outros campos.

Em suma, a obra “Filosofia da Matemática” de Stewart Shapiro é uma leitura indispensável para aqueles que desejam aprofundar seus conhecimentos sobre os fundamentos da matemática. Embora apresente algumas limitações, a obra oferece uma análise crítica e abrangente sobre as questões filosóficas que envolvem essa disciplina.

Suas ideias e perspectivas têm contribuído significativamente para o campo, especialmente em relação ao platonismo matemático, a linguagem matemática e a fundamentação da matemática. Seu trabalho continua a influenciar e inspirar estudiosos e filósofos da matemática em todo o mundo.

## REFERÊNCIAS

SHAPIRO, Stewart. **Filosofia da Matemática**. Leya, 2015.



ÁGOR@  
ISSN - 2447-8377

REVISTA ACADÊMICA DE  
FORMAÇÃO DE PROFESSORES



## **Avaetê de Lunetta e Rodrigues Guerra**

Mestre em Filosofia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

Artigo recebido em 02/07/2020

Aceito para publicação em 25/02/2021

Para citar este trabalho:

GUERRA, Avaetê de Lunetta e Rodrigues. REVISITANDO “FILOSOFIA DA MATEMÁTICA” DE STEWART SHAPIRO. **Ágor@-Revista Acadêmica de Formação de Professores**, v. 4, n. 7, 2021. Disponível em:

<https://periodicos.unimesvirtual.com.br/index.php/formacao/index>