



RESENHA CRÍTICA DA OBRA: “O QUE A MATEMÁTICA TEM A VER COM ISSO?” DE JO BOALER

Avaetê de Lunetta e Rodrigues Guerra¹

Jo Boaler é uma renomada educadora, pesquisadora e autora britânica, especializada em matemática e educação matemática. Ela é reconhecida mundialmente por seu trabalho inovador e inspirador no campo da educação, particularmente no ensino e aprendizagem da matemática.

Nascida em 1964, Boaler cresceu na Inglaterra e desde cedo demonstrou interesse e aptidão para a matemática. Ela se formou em Matemática pela Universidade de Oxford e posteriormente obteve seu doutorado em Matemática Educacional pela mesma instituição. Sua pesquisa de doutorado foi pioneira na área de ensino e aprendizagem da matemática, focando na forma como os estudantes aprendem conceitos matemáticos e como os professores podem apoiar esse processo.

Ao longo de sua carreira, Jo Boaler trabalhou em diversas universidades de prestígio, incluindo a Universidade de Sussex e a Universidade Stanford. Atualmente, ela é professora de Educação Matemática na Universidade de Stanford, onde também atua como diretora do "YouCubed", um centro de pesquisa e recursos dedicado a melhorar a educação matemática para todos os estudantes.

A obra “O Que a Matemática Tem a Ver com Isso?” escrita pela autora, é uma leitura essencial para educadores, pais e estudantes interessados em explorar a importância da matemática em nossa sociedade. Nesta resenha crítica, serão analisados os principais pontos abordados pela autora, bem como suas contribuições para o campo da educação matemática.

Jo Boaler, nos apresenta um livro que desafia as ideias tradicionais sobre o ensino e aprendizagem da matemática. A autora argumenta que a matemática não é apenas uma disciplina abstrata e desvinculada da realidade, mas sim uma ferramenta poderosa para a compreensão do mundo ao nosso redor.

¹Mestre em Filosofia, UFPB; Especialista em Matemática. Faculdade Integrada Instituto Souza, (FASOUZA); Graduado em Licenciatura em Matemática, UNIASSELVI; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7834-4362>



Um dos aspectos mais interessantes da obra é a forma como Boaler explora a importância do pensamento criativo e da resolução de problemas na matemática. Ela defende que o ensino dessa disciplina deve se concentrar em desenvolver habilidades de pensamento crítico, em vez de apenas memorizar fórmulas e algoritmos. Ao apresentar exemplos práticos e estudos de caso, a autora nos mostra como a matemática pode ser aplicada em situações do cotidiano, despertando o interesse dos alunos e tornando o aprendizado mais significativo.

Outro ponto relevante abordado por Boaler é a necessidade de superar o estigma em torno da matemática. Muitas pessoas acreditam que são “ruins” em matemática, o que acaba limitando seu potencial de aprendizado. A autora argumenta que todos têm a capacidade de aprender matemática e que é fundamental criar um ambiente de apoio e encorajamento para que os alunos se sintam confiantes em suas habilidades matemáticas.

Além disso, a obra também aborda a importância da diversidade na sala de aula de matemática. Boaler enfatiza a necessidade de incluir diferentes perspectivas e experiências, promovendo uma abordagem mais inclusiva e equitativa. Ela defende que todos os alunos devem ter acesso a uma educação matemática de qualidade, independentemente de seu gênero, raça ou origem socioeconômica.

No entanto, apesar das contribuições valiosas apresentadas por Jo Boaler, é importante ressaltar que a obra pode ser um tanto repetitiva em certos momentos. A autora reforça constantemente os mesmos argumentos e exemplos, o que pode tornar a leitura um pouco cansativa. Além disso, algumas das ideias apresentadas pela autora podem parecer um tanto idealistas e difíceis de serem implementadas na prática.

Portanto, “O Que a Matemática Tem a Ver com Isso?” é uma obra que desafia as concepções tradicionais sobre a matemática e apresenta uma abordagem mais criativa e inclusiva para o ensino e aprendizagem dessa disciplina. Apesar de algumas ressalvas em relação à repetição e idealismo, o livro oferece conhecimentos valiosos para educadores e estudantes interessados em explorar o potencial da matemática em nossa sociedade.



REFERÊNCIAS

BOALER, Jo. **O Que a Matemática Tem a Ver com Isso?: Como Professores e Pais Podem Transformar a Aprendizagem da Matemática e Inspirar Sucesso.** Penso Editora, 2019.