

5 e 6  
OUTUBRO  
2021

Evento Virtual



*Saberes e experiências em tempos digitais*



ISSN: 2526-3250

## Literatura na matemática

Autor(es):

- Aline Silva De Bona
- FERNANDA LOPES RODRIGUES

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Para os alunos a matemática é considerada uma matéria difícil, por isso as pessoas que são ligadas a educação matemática estão criando ferramentas metodológicas para melhorar a relação professor x aluno x matemática, mas ao contrário do que muitos pensam a matemática não é somente números, regras e definições, ela também se relaciona com a história que através de livros literários narra os fatos e acontecimentos que ocorreram ao longo da história. A busca para proporcionar espaços e estratégias de aprendizagens que sejam relevantes para o aluno é um desafio, principalmente quando se trata da área da matemática, ainda que vivenciada constantemente muitos professores tem dificuldades em transformar essas vivencias do cotidiano em conhecimentos sistematizados. Essa divisão entre o saber adquirido e a formação do conhecimento é notada também na maioria dos materiais pedagógicos, nos quais os conhecimentos matemáticos já vem formalizados e desprendidos da realidade que desconsideram os processos de construção do conhecimento. Por isso a Literatura é uma grande aliada dos professores, porque mesmo tendo fins pedagógicos, ela é para as crianças uma ferramenta muito importante para a compreensão do que é real, pois ela cria essa conexão entre a realidade e a ficção. Portanto, ao integrar Literatura e Matemática, os alunos exploram a matemática e a história o que os permite trazer as ideias matemáticas para a sua vida, o resultado disto é a compreensão maior da sua realidade e o uso real e social da Matemática. Com isso mostra-se aos professores a importância de unir a matemática com a leitura e escrita, e o quanto essa ligação pode ajudar e facilitar o entendimento de conceitos matemáticos para todos os alunos e abre para o professor possibilidades para trabalhar com diversos conteúdos de maneira contextualizada e ampla, com uma linguagem mais fácil de ser entendida, mostrando de forma pratica a utilização dela na vida dos alunos. O ensino por meio da utilização de histórias não desenvolve apenas a aprendizagem, mas também estimula a criatividade, imaginação e incentiva os estudantes a buscarem caminhos para resolverem os problemas que surgirem e buscarem soluções.

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>