



## Álgebra: pensar, calcular, comunicar...

Lucia Tinoco\*

### Resumo

Nesta palestra, pretendo apresentar motivos para que a álgebra elementar seja ensinada na Educação Básica. Ao contrapor o excesso de mecanização usualmente envolvido nesse ensino, exemplificarei possibilidades de pensar algebricamente, ou seja, de colocar a simbologia a serviço do raciocínio, integrando as diversas dimensões da álgebra e fazendo conexões desse ramo da matemática com os demais.

**Palavras-chave:** Álgebra. Educação Matemática. Aprendizagem significativa.

\* Professora da equipe do Projeto Fundão – Instituto de Matemática da UFRJ