



Centro de Aperfeiçoamento do Ensino de  
Matemática - "João Afonso Pascarelli"  
IME-USP

## Mostra do CAEM 2019

17 a 19 de Outubro, IME-USP

### **Palestra 4: O conhecimento do professor para ensinar Álgebra relacionado à noção de padrões e regularidades na Educação Básica**

---

Profa. Dra. Marcia Aguiar  
Universidade Federal do ABC (UFABC)  
marcia.aguiar@ufabc.edu.br

**RESUMO:** A prática de sala de aula e suas conexões com os conhecimentos matemáticos e didáticos dos professores constitui um importante campo de pesquisa na formação de professores. Traremos para a nossa palestra episódios de vídeos de sala de aula mostrando como os conhecimentos matemáticos e didáticos de professores são mobilizados na ação. O foco nesses episódios é na noção de padrões e regularidades como um caminho promissor para o desenvolvimento do pensamento algébrico.