

---

# XVIII Encontro de Matemática da UFBA

9 a 13 de dezembro de 2024

---

## Visualidade como instrumento de mediação no processo de desenvolvimento do pensamento matemático de estudantes surdos

WELBERT SANSÃO

### Resumo

Esta palestra discutirá o papel essencial da visualidade como instrumento mediador no desenvolvimento do pensamento matemático entre estudantes surdos. Compreender conceitos matemáticos exige abstração e raciocínio lógico, o que pode representar um desafio adicional para estudantes surdos, devido à predominância de métodos de ensino baseados na oralidade, planejados para alunos ouvintes. A visualidade, representada por elementos como imagens, gestos, recursos visuais e, sobretudo, pela língua de sinais, surge como um instrumento de mediação que tensiona o processo de aprendizagem. Além disso, a palestra abordará estratégias pedagógicas que utilizam representações visuais para mediar o desenvolvimento do pensamento matemático. Espera-se que a palestra forneça subsídios para a reflexão da práxis pedagógica, promovendo a formação de professores participantes do evento sob uma perspectiva inclusiva.