



## VII Semana da Matemática UFLA - 20 a 24 de novembro de 2023



### Residência Pedagógica: Práticas pedagógicas de Geometria realizadas na Escola Estadual Dora Matarazzo

Jéssica Carolina Fonseca Inácio<sup>1</sup> Samara de Paula Barbosa Vitor<sup>2</sup> Silvia Carvalho Bastos<sup>3</sup> Thatiana Magalhães Penha<sup>4</sup> Prof. Débora Resende Pereira Barbosa<sup>5</sup> Prof. Dra. Amanda Castro de Oliveira<sup>6</sup> Prof. Dr. Mário Henrique Andrade Claudio<sup>7</sup>

**Resumo:** Nosso grupo, composto por quatro residentes e uma preceptora, todas mulheres, dedica-se ao ensino da matemática para turmas do 8º e 9º ano. Diante das dificuldades identificadas na compreensão da geometria por parte das estudantes e dos estudantes, por orientação da preceptora Débora focamos nessa área. Como o Projeto Residência Pedagógica é focado em metodologias ativas, nosso principal objetivo é introduzir a geometria de maneira lúdica no ambiente escolar, promovendo atividades que estimulem e desenvolvam os conhecimentos das e dos estudantes. Além disso, buscamos aprimorar a prática pedagógica das residentes envolvidas no projeto. Optamos por criar ambientes diferenciados, visando proporcionar às estudantes e aos estudantes um espaço confortável que os incentive em seu processo de aprendizagem. Com a implementação dessa abordagem, notamos uma evolução significativa no pensamento geométrico das e dos estudantes. Em conclusão, nossa iniciativa visa não apenas superar as dificuldades no entendimento da geometria, mas também transformar o ambiente de aprendizagem em um espaço mais envolvente e estimulante. A utilização de metodologias ativas contribui para o desenvolvimento acadêmico e pessoal das residentes, demonstrando a eficácia de uma abordagem inovadora no ensino da matemática, neste caso a geometria.

**Palavras-chave:** Geometria, Residência Pedagógica, Formação inicial e continuada.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Lavras [Jessica.inacio@estudante.ufla.br](mailto:Jessica.inacio@estudante.ufla.br)

<sup>2</sup> Universidade Federal de Lavras [samara.vitor1@estudante.ufla.br](mailto:samara.vitor1@estudante.ufla.br)

<sup>3</sup> Universidade Federal de Lavras [sivia.bastos@estudante.ufla.br](mailto:sivia.bastos@estudante.ufla.br)

<sup>4</sup> Universidade Federal de Lavras [thatiana.magalhaes@estudante.ufla.br](mailto:thatiana.magalhaes@estudante.ufla.br)

<sup>5</sup> SEEMG [debora.pereira.barbosa@educacao.mg.gov.br](mailto:debora.pereira.barbosa@educacao.mg.gov.br)

<sup>6</sup> Universidade Federal de Lavras [amanda@ufla.br](mailto:amanda@ufla.br)

<sup>7</sup> Universidade Federal de Lavras [marioclaudio@ufla.br](mailto:marioclaudio@ufla.br)

