



ISSN 2176-3305

## BREVE INTRODUÇÃO À SEQUÊNCIAS COM O *SOFTWARE GEOGEBRA*

Jéssica Luana da Silva Santos<sup>1</sup>

Uender Barbosa de Souza<sup>2</sup>

### RESUMO

Nesta Oficina apresentaremos as potencialidades que o *Software GeoGebra* tem a oferecer no intuito de incentivar o uso de tecnologias no ensino de matemática, em especial, uma alternativa à abordagem do conteúdo proposto. Serão estudadas algumas sequências, séries, recorrências numéricas e introduzido o conceito de sequências de transformações sobre objetos (pontos, polígonos e outros) através de alguns comandos do Software. A Oficina possibilita o desenvolvimento do raciocínio lógico, incentiva a criatividade e apresenta ferramentas de grande importância para investigação matemática. O público-alvo são alunos de graduação de cursos de Matemática ou áreas afins.

**Palavras-chave:** Sequências; Tecnologias; Ensino de Matemática; Transformações.

---

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Goiás. [jessika-luana@hotmail.com](mailto:jessika-luana@hotmail.com).

<sup>2</sup> Instituto Federal de Goiás/Câmpus Goiânia. [uender.souza@ifg.edu.br](mailto:uender.souza@ifg.edu.br).