

**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 a 10 de agosto de 2023**

**METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO DE MATEMÁTICA**

João Vitor da Silva<sup>1</sup>, Everton Lira da Silva<sup>2</sup>, João Ferreira da Silva Neto<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Matemática na Universidade Estadual de Alagoas – UNEAL; <sup>2</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Matemática na Universidade Estadual de Alagoas – UNEAL; <sup>3</sup> Professor orientador, departamento de Matemática do Curso de Licenciatura em Matemática na Universidade Estadual de Alagoas – UNEAL, e-mail: joao.neto@uneal.edu.br.

E-mail do autor correspondente: [joao.silva26@alunos.uneal.edu.br](mailto:joao.silva26@alunos.uneal.edu.br);  
everton.silva6@alunos.uneal.edu.br

**RESUMO:** Este artigo tem como objetivo quantificar e descrever pesquisas brasileiras *stricto-sensu* relativas à temática metodologias ativas e ensino de matemática nos últimos 10 anos. Para isso, realizamos uma revisão sistemática com um viés exploratório acerca do tema, focalizando o uso das seguintes metodologias ativas – sala de aula invertida; gamificação; aprendizagem baseada em problemas – ABP. Os dados foram coletados no banco de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, por meio de recursos de busca avançada e filtros de pesquisa. Utilizamos, pois, as seguintes combinações de palavras: *gamificação*, *gamificação no ensino da matemática*, *sala de aula invertida*, *sala de aula invertida no ensino da matemática*, *aprendizagem baseada em problemas*, *aprendizagem baseada em problemas no ensino da matemática*. Encontramos e descrevemos 10 dissertações de mestrado sobre as metodologias ativas escolhidas que enfatizam o uso delas na prática didático-pedagógica de ensino de matemática. Como todas as pesquisas encontradas são dissertações, entendemos que muitas delas serão aprofundadas a nível de doutoramento e ressaltamos a importância da discussão da temática em outros contextos e a partir de diferentes perspectivas.



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal  
07 a 10 de agosto de 2023**

**Palavras-chave:** Aprendizagem, Métodos Ativos, Educação.

O formato do resumo a ser submetido é em PDF