

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



### O USO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS NA RECOMPOSIÇÃO DA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA NAS SÉRIES FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL.

José Jonas da Hora Dias<sup>1</sup>, Pedro Igor de Almeida Barros<sup>2</sup>, Bárbara Paula Bezerra de Lima<sup>3</sup>

**Resumo:** Este estudo explora a utilização de tecnologias digitais para melhorar o ensino de matemática nas séries finais do ensino fundamental, com ênfase em metodologias ativas. Destaca a importância de estratégias pedagógicas que envolvam ativamente os alunos na construção do conhecimento. As tecnologias digitais são consideradas cruciais para personalizar o aprendizado, incentivar o engajamento, desenvolver a resolução de problemas e facilitar a aprendizagem colaborativa, criando um ambiente educacional dinâmico e inclusivo. O estudo contribui para a reflexão sobre práticas pedagógicas inovadoras, alinhadas às demandas contemporâneas, visando aprimorar o ensino de matemática nas séries finais do ensino fundamental. Os resultados destacam que a combinação de metodologias ativas não apenas melhora o desempenho dos alunos, mas também influencia positivamente a percepção da matemática como disciplina aplicável em suas vidas, evidenciando uma transferência eficaz de habilidades para contextos do mundo real. Assim, o estudo não apenas promove práticas pedagógicas eficazes, mas também forma alunos que valorizam a matemática como ferramenta relevante em suas trajetórias educacionais e profissionais.

**Palavras-chave:** Tecnologias digitais. Aprendizagem matemática. Metodologias ativas.

#### **Agradecimentos:**

Expressamos nosso agradecimento à URCA pela contribuição à formação profissional e ao Programa de Residência Pedagógica, financiado pela CAPES, pela oportunidade de sermos bolsistas. Agradecemos profundamente à Professora Mestre Bárbara Paula pela orientação essencial ao sucesso da pesquisa e ao aprimoramento do conhecimento na área.

---

1 Universidade Regional do Cariri, email: jonas.dias@urca.br

2 Universidade Regional do Cariri, email: igor.almeida@urca.br

3 Universidade Regional do Cariri, email: barbara.lima@urca.br