



CONTRIBUIÇÕES DAS METODOLOGIAS ATIVAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA NA EJA

REGIANE CAZONI DOS SANTOS

Introdução: O ensino da Matemática na Educação de Jovens e Adultos (EJA) enfrenta desafios específicos, como o histórico de fracasso escolar e a falta de motivação dos alunos. Nesse contexto, as metodologias ativas, mediadas pelas tecnologias educacionais, surgem como ferramentas inovadoras que podem contribuir significativamente para superar essas dificuldades. As metodologias ativas priorizam a participação ativa do aluno no processo de aprendizagem, e as tecnologias educacionais oferecem recursos que potencializam essa abordagem. **Objetivo:** este estudo busca investigar como as metodologias ativas contribuem para o ensino da Matemática na Educação de Jovens e Adultos (EJA), analisando de que forma essas abordagens podem impactar positivamente o processo de ensino-aprendizagem, promovendo maior engajamento, autonomia e compreensão matemática entre os estudantes. **Metodologia:** Foi adotada uma abordagem qualitativa, baseada em revisão bibliográfica de artigos científicos, dissertações e teses sobre metodologias ativas e ensino da Matemática na EJA, mediadas pelas tecnologias educacionais. **Resultados:** Indicam que essas metodologias favorecem a participação ativa dos alunos, promovem maior autonomia no aprendizado e contribuem para uma melhor assimilação dos conteúdos matemáticos. Além disso, observa-se um aumento no interesse dos estudantes e na interação em sala de aula. **Conclusão:** Os resultados obtidos na pesquisa indicam que as metodologias ativas desempenham um papel essencial na melhoria do ensino da Matemática na EJA. Estratégias como a Aprendizagem Baseada em Projetos, gamificação, ensino híbrido e aprendizagem colaborativa demonstraram ser eficazes para aumentar o engajamento dos estudantes, estimular a autonomia e promover uma aprendizagem mais significativa. Mudanças e estratégias de ensino devem ocorrer. Há necessidades de pensar em modelos de ensino híbrido para a EJA, com antecipação de aulas online e de fácil acesso, para que todos possam ter acesso ao conteúdo, um exemplo deste contato antecipado e engajamento é por meio de aplicativos de conversas e mídias sociais. Portanto, é fundamental que gestores e educadores invistam na formação continuada dos professores e na adoção de metodologias inovadoras, garantindo um ensino mais inclusivo e eficaz para os alunos da EJA.

Palavras-chave: **EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS; METODOLOGIAS ATIVAS; ENSINO DA MATEMÁTICA**