

CLUBE DE CIÊNCIAS & STEAM: INSPIRANDO MENINAS, TRANSFORMANDO A EDUCAÇÃO NO CAMPO

Maria Lucivânia Souza dos Santos ¹

RESUMO

Este trabalho descreve e apresenta os resultados de uma pesquisa-ação implementada em uma escola do campo que enfrenta desafios como evasão escolar, desinteresse e falta de perspectivas futuras entre os estudantes do ensino médio. O objetivo central foi promover a cultura científica e tecnológica, estimulando a criatividade, o pensamento crítico e a resolução de problemas, com foco na equidade de gênero e no desenvolvimento sustentável, através da criação de um Clube de Ciências exclusivo para meninas, do incentivo à participação em Olimpíadas Científicas e da realização de eventos científicos na escola. A intervenção pedagógica adotou a abordagem STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática) como referencial teórico-metodológico, fundamentado na perspectiva de integração interdisciplinar para aprendizagem significativa e inovação de Bacich e Holanda (2020), bem como alinha-se às competências da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) para a educação científica. A pesquisa também considerou as especificidades da educação do campo, valorizando os saberes locais e a autonomia estudantil, como defendido por Camargo (2016) e adotando uma pedagogia participativa sob o olhar de Gadotti (2001). Os principais resultados demonstraram um engajamento crescente dos estudantes, refletindo-se em melhorias nos índices educacionais e, principalmente, no desenvolvimento de habilidades para o século XXI. Os participantes alcançaram conquistas significativas, como a participação e premiação em eventos e olimpíadas científicas, abrindo novas oportunidades e construindo um currículo acadêmico promissor, demonstrando o potencial da educação científica contextualizada para transformar as trajetórias desses jovens.

Palavras-chave: Educação do Campo, Abordagem STEAM, Cultura Científica, Protagonismo Estudantil, Desenvolvimento Sustentável.

¹ Doutora em Educação pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), lucivania.souza@ufpe.br.

