ISSN: 2358-8829

MOSTRATEC DO BORJÃO: DA FEIRA DE CIÊNCIAS À CONSTRUÇÃO DE UMA CULTURA CIENTÍFICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Fabrícia Rodrigues Soares [1]
Alanny Paulo Ricardo de Almeida [2]
Shirlene de Albuquerque Monteiro [3]

RESUMO

Este relato de experiência apresenta a trajetória da Mostra Tecnológica e Científica do Borjão (MOSTRATEC), desenvolvida pela Escola Cidadã Integral Técnica Estadual Monsenhor José Borges de Carvalho, em Alagoa Nova-PB, no período de 2023 a 2025, destacando suas contribuições para o fortalecimento da cultura científica na Educação Básica. Criada como espaço de incentivo à investigação, à experimentação e à socialização do conhecimento, a MOSTRATEC passou a integrar diferentes áreas do conhecimento e a mobilizar estudantes e professores em torno da elaboração e do desenvolvimento de projetos científicos relacionados às questões presentes no cotidiano e na realidade local, tendo como eixo norteador, em cada edição, a temática da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. A experiência é fundamentada nos princípios do ensino investigativo, da aprendizagem baseada em projetos e da resolução de problemas, compreendendo o estudante como sujeito ativo na construção do conhecimento. Ao longo das edições, as mostras foram constituídas por percursos formativos que envolveram oficinas, palestras, rodas de conversa, orientação e desenvolvimento de projetos investigativos, culminando na socialização das produções científicas pelos estudantes. A continuidade da experiência possibilitou que a MOSTRATEC ultrapassasse a dimensão de um evento pontual, fortalecendo a presença da investigação e da divulgação científica no cotidiano escolar. Esse processo alcançou importante reconhecimento com a contemplação da terceira edição pela Chamada CNPq/FNDCT nº 37/2024 – Feiras de Ciências e Mostras Científicas. A MOSTRATEC do Borjão evidencia, portanto, as potencialidades das feiras de ciências como espaços formativos capazes de favorecer o protagonismo, a curiosidade, a investigação e a socialização do conhecimento, contribuindo para a construção de uma cultura científica no contexto da escola pública.

Palavras-chave: Feira de Ciências, Cultura Científica, Protagonismo Estudantil, Iniciação Científica, Educação Básica.

[1] Mestre em Ensino de Ciências e Educação Matemática pela Universidade Estadual da Paraíba - UEPB, fabricia.ufcg@gmail.com;
[2] Doutora em Educação pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, alanny@gmail.com;
[3] Mestre em Ensino de Química pela Universidade Estadual da Paraíba - UEPB, shirlenean@gmail.com;