

VI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - SEMID

PESQUISAS, INTERVENÇÕES E PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO

Universidade e escola: espaços dialógicos de investigação e socialização da produção de conhecimentos sobre formação docente

OFICINA DE PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO CASEIRO: a experiência do PIBID LEdoC/Ciências da Natureza e Matemática¹

SANTOS, Milena dos Santos e²

ABREU, Sherlei Soares de

MARCELO, Cristiana Resende³

RESUMO

Esse trabalho traz um relato de experiência da atividade desenvolvida no Espaço Ciência Maria Laura Lopes (ECMLL), mais especificamente no Laboratório Marie Curie, no campus da UFMA em Bacabal – MA. A oficina “Produção de Bioplástico Caseiro” foi realizada na 20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, que teve como tema "Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável". Os pibidianos ministraram a oficina para estudantes de escolas da educação básica da região, sendo uma delas a U.E.F Raimundo Nonato de Sousa, escola onde atuamos como bolsistas do programa. Na oficina, participaram alunos do 6º, 7º, 8º e 9º ano. Tal ação teve dentre seus objetivos: promover uma sensibilização sobre questões ambientais e demonstrar a importância da ciência e da tecnologia para a sociedade, além de incentivar o pensamento crítico e a criatividade dos alunos em um ensino por meio da experimentação. A metodologia empregada constituiu-se de uma discussão teórica participativa, na qual os alunos foram incentivados a se envolver ativamente na análise e

¹ Este trabalho é fruto das experiências vivenciadas no Programa PIBID da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), na área de Educação do Campo/CNM no Centro de Ciências de Bacabal, com apoio da CAPES.

² Licenciando em Educação do Campo/CNM pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA), sob o subprojeto da Educação do Campo/CNM no Centro de Ciências de Bacabal; E-mail: milena.santos1@discente.ufma.br.

Licenciando em Educação do Campo/CNM pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA), sob o subprojeto da Educação do Campo/CNM no Centro de Ciências de Bacabal; E-mail: soares.sherlei@discente.ufma.br.

³ Professora Dra. que atua como Docente coordenador de área no subprojeto de Educação do Campo/CNM da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), no Centro de Ciências de Bacabal; E-mail: cristiana.resende@ufma.br.

VI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - SEMID

PESQUISAS, INTERVENÇÕES E PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO

Universidade e escola: espaços dialógicos de investigação e socialização da produção de conhecimentos sobre formação docente

compreensão dos conceitos científicos abordados; e de uma etapa prática de produção de bioplástico caseiro, que proporcionou aos alunos uma experiência educativa única, permitindo-lhes aplicar os conhecimentos adquiridos na teoria de uma maneira tangível e significativa. Usando ingredientes simples, como amido de batata e proteína do leite, os alunos puderam ver na prática como esses materiais podem ser transformados em um material biodegradável e ecologicamente correto. Assim, consideramos que a função da atividade foi multifacetada, pois, além de fornecer uma oportunidade de aprendizado prático sobre questões ambientais e tecnológicas, ela também promoveu o trabalho em equipe e o pensamento crítico.

Palavras-chave: Divulgação científica. Ensino por experimentação. Educação ambiental.