

Difundindo Ciência e Tecnologia na Região da Campanha

Alice Lemos dos Santos, Clarissa Micelli Borba, Sheila Correia Corrêa, Rafael Pla Matielo Lemos, Pedro F. T. Dorneles*

Campus Bagé-Unipampa- Travessa 45, nº 1650
Bairro Malafaia 96413- 170, Bagé, RS, Brasil

PIBID Física 2011
Tecendo saberes
Docentes

Introdução

O presente trabalho relata os resultados da segunda edição da feira de ciências do campus Bagé do projeto de extensão Difundindo Ciência e Tecnologia na Região da Campanha que foi aprovado pelo Edital MCT/CNPq/MEC/SEB/CAPES Nº 51/2010. Os principais objetivos do projeto são:

- 1) despertar o interesse pela iniciação científica;
- 2) estimular alunos e professores para a produção de trabalhos investigativos;
- 3) promover a integração entre escola e universidade.

Desenvolvimento

Neste ano a feira foi realizada no dia 14 de setembro de 2012, na Unipampa Campus Bagé e contou com a participação de mais de 150 alunos e 40 professores de 25 escolas de diversas cidades: Bagé, Caçapava, Lavras do Sul, Aceguá, Candiota, Hulha Negra e Pinheiro Machado, foram apresentados 31 trabalhos nas áreas de química, matemática, física, biologia e literatura. Cada escola contou com o auxílio de um professor da Unipampa para a preparação e seleção dos trabalhos a serem apresentados na feira. Os alunos expuseram seus trabalhos das 9h às 11h30min, e das 13h às 16h30min.



Figuras 1 e 2: Apresentação de trabalhos da feira.

Para a realização da feira foi montada uma comissão organizadora que contou com a participação de professores dos cursos de licenciatura em, física, matemática e química, técnicos em laboratório das áreas de biologia e física e bolsistas do PIBID física e química.



Figura 4: Comissão Organizadora

* pedro.dorneles@unipampa.edu.br

Resultados

Acreditamos que, com o desenvolvimento da feira, foi possível despertar nos alunos a curiosidade e o interesse pela iniciação científica, pois os alunos demonstraram entusiasmo ao apresentarem seus trabalhos. Ao final da tarde os três primeiros colocados foram premiados, são eles: Abordagem sobre o conteúdo de química a partir de um experimento envolvendo a produção de creme repelente a base de citronela, da escola Silveira Martins de Bagé, Trilha Periódica, da escola Waldemar Amorrety Machado de Bagé e Ar condicionado reciclável do Colégio Estadual General Hipólito Ribeiro de Pinheiro Machado. Os dois primeiros colocados foram contemplados com uma bolsa de iniciação científica Jr. (durante três meses) até dezembro de 2012.



Figuras 4,5 e 6: Trabalhos selecionados

Conclusão

A motivação dos alunos que participaram da feira, contribuiu para atrair alunos para as áreas de exatas. A integração com os professores da educação básica superou nossas expectativas, nos motivando ainda mais a dar continuidade ao projeto que apresenta potencial para se tornar uma atividade permanente do campus Bagé. Para o próximo ano investiremos em uma maior divulgação para motivar a participação de mais escolas e procuraremos promover encontros com professores durante o ano de 2013, visando propiciar uma maior preparação para a feira e, conseqüentemente, melhorar a qualidade dos trabalhos, distanciando das tradicionais demonstrações experimentais que, frequentemente, recorrem a um método científico (Bentley, 2012, e Chassot, 2000).

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio do Edital MCT/CNPq/MEC/SEB/CAPES Nº 51/2010.

Referências

CHASSOT, A. Alfabetização científica: questões e desafios para a educação. Ijuí: Unijuí, 2000.

BENTLEY, M. Why Parents Should be Wary of Science Fairs. Disponível em: http://www.education.com/reference/article/Ref_Why_Parents_Should/. Acesso em 14 de novembro de 2012.