

Relatório do dia 19/10/2012 Grupo de Física
Praça do Barão- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

O grupo PIBID (bolsistas, professoras supervisoras e Coordenadora) juntamente com os alunos da escola Elisa Ferrari Valls da 13h-30min às 16h-30-min desenvolveram atividade expositiva e explicativa (maquetes . banners, três terrários) para a comunidade de Uruguaiana-RS na praça do Barão, participando da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT).

Os alunos reunidos em grupos desenvolveram maquetes com a partir da temática “Energia”, onde previamente no dia 16/10 na escola Elisa aconteceu um seminário para a apresentação sobre os estudos e desenvolvimento das maquetes (funcionamento do protótipo, aplicabilidade, vantagens/desvantagens, relação com o terrário, exercício da oralidade, entre outros). Sendo que foram abordadas as seguintes energias: solar, eólica, biomassa, geotérmica, hidrelétrica, nuclear e petrolífera.

As maquetes foram expostas na Praça, a fim de que as pessoas da comunidade interagissem com os alunos da educação básica, bem como com os bolsistas PIBID, cabendo aos alunos da educação básica explicar o que estavam expondo (maquetes), a forma de energia, modo de obtenção, implicações desta na natureza entre outros aspectos. Essa atividade proporcionou aos alunos diversas experiências intrínsecas, ajudando assim, o desenvolvimento de suas habilidades e competências.

Além das maquetes sobre energia, foram expostos neste dia os terrários que são utilizados como ferramentas pedagógicas para o ensino de ciências no Instituto Elisa Valls, assim como, os banners dos trabalhos já produzidos pelo PIBID/2011 - subprojeto Ciências da Natureza; que a interação com a comunidade ficou a cargo dos bolsista ID.

O projeto consegue com essas atividades de ensino, promover a interface da universidade/comunidade ambos obtendo diversos ganhos através do diálogo e contato.

“A Extensão Universitária é o processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre universidade e sociedade. A Extensão é uma via de mão dupla, com trânsito assegurado à comunidade acadêmica, que encontrará, na sociedade, a oportunidade de elaboração da práxis de um conhecimento acadêmico. No retorno à Universidade, docentes e discentes trarão um aprendizado que, submetido à reflexão teórica, será acrescido àquele conhecimento. Esse fluxo, que estabelece a troca de saberes sistematizados, acadêmico e popular, terá como consequência: a produção do conhecimento resultante do confronto com a realidade brasileira e regional; a democratização do conhecimento acadêmico e a participação efetiva da comunidade na atuação da Universidade. Além de instrumentalizadora desse processo dialético de teoria/prática, a Extensão é um trabalho interdisciplinar que favorece a visão integrada do social.” (Plano Nacional de Extensão 2001/2010)

Portanto, o elo entre a universidade e sociedade tem que acontecer, sendo assim, o projeto PIBID com essa atividade de ensino é subsidiado de fatores geradores de discussão e reflexão agregando o desenvolvimento de experiência e aprendizado para todos participantes.



