

PROJETO DE EXTENSÃO: CRIAÇÃO DE CLUBES DE CIÊNCIAS

Silvio Luiz Rutz da Silva ¹
André Maurício Brinatti ²
Jeremias Borges da Silva ³

Um Clube de Ciências tem a finalidade de criar um ambiente propício para aprendizagem tendo como base a Ciência, a Tecnologia, a Sociedade e Meio Ambiente, já que as questões científicas não estão isoladas do contexto social, político, ambiental e econômico dos estudantes. Neste ambiente são realizadas atividades voltadas à investigação, ao estudo, ao desenvolvimento de projetos e debates sobre temas que envolvem Ciências, onde os participantes do Clube expõem suas ideias, suas curiosidades e buscam ampliar e construir seus conhecimentos, usando a metodologia científica. Nosso Projeto objetiva criar Clubes em escolas públicas de cidades, do estado do Paraná – Brasil, com baixo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) com participação de estudantes do ensino básico. No início das atividades anuais do Clube, propõe-se em assembleia um tema para desenvolvimento de projetos e estudos. Os temas devem prover discussões sobre cidadania, responsabilidade social e ambiental, trazendo conhecimento sobre novas tecnologias e principalmente a contextualização de conceitos de ciências. A aceitação do tema, a definição de projetos e de estudos depende da decisão dos estudantes que são livres para escolher e montar grupos de trabalho. Aqui se apresenta as dinâmicas aplicadas no projeto de extensão ‘Criação de Clube de Ciências’ desenvolvido no período compreendido entre os anos de dois mil e oito a dois mil e dez como parte do programa ‘Universidade sem Fronteiras’ subprograma “Apoio às Licenciaturas” nas cidades de Ipiranga e Teixeira Soares no estado do Paraná - Brasil. Foram desenvolvidos trabalhos dentro do contexto de Ensino da Ciência nas temáticas: Astronomia, Viagem ao Espaço e Energia. O projeto, do ponto de vista de extensão, se propõe a disseminar e a criar espaços não formais nas escolas de Ensino Básico que permitam a discussão de temas importantes para o cotidiano dos estudantes e da sociedade, proporcionando uma forma diferenciada de se aprender Ciências. Outro objetivo do projeto, esse de característica mais acadêmica, é contribuir para a formação de professores proporcionando aos acadêmicos das áreas de formação de professores em Ciências da Natureza a interação com os estudantes e a escola básica em um ambiente sem a rigidez da sala de aula. Isso fornece uma rica experiência extracurricular não encontrada nos currículos universitários.

Palavras Chave: Ensino Básico; Método Científico; CTSA.

¹ Professor departamento de Física, UEPG. rutz@uepg.br

² Professor departamento de Física, UEPG. brinatti@uepg.br

³ Professor departamento de Física, UEPG. silvajb@uepg.br