

Atividades do Subprojeto Física

1º Semestre de 2012

Participantes: Alice dos Santos; Rodrigo Franco; Sheila Corrêa; Tatiane Vaz (bolsistas ID); Sônia Dorneles; (supervisora); Pedro Dorneles (coordenador de área); Edson M. Kakuno (colaborador)

Objetivos

Propor atividades complementares de noções básicas de matemática para avaliar os reflexos nas aulas de física, principalmente, em termos de resolução de problemas quantitativos e interpretação de gráficos (Araujo, Veit e Moreira 2004).

Atividade Jogo dos Radicais

Esta atividade foi realizada para dar ênfase no conteúdo ministrado pela professora com objetivo de auxiliar nas dúvidas dos alunos.



Atividade Gincana Escolar

Em comemoração ao aniversário do município, teve como objetivo principal a interação entre os alunos, os bolsistas auxiliaram no desenvolvimento das atividades relacionadas com matemática e raciocínio lógico.



Atividade Áreas da Escola

Nesta atividade os alunos realizaram medidas de diversas áreas da escola, os alunos calcularam de forma rudimentar, logo os bolsistas demonstraram como é possível estabelecer uma relação entre as áreas calculadas e equações de 1º grau.



Atividades Futuras

- ❖ Brincando com o software KmPlot a atividade tem como objetivo trabalhar gráficos de MRU e MRUV com o 9º ano.
- ❖ Mostra de ciências do Município de Aceguá, estamos elaborando um projeto sobre a Evolução Tecnológica e o Desenvolvimento.
- ❖ Redação de um artigo para o XX Simpósio Nacional de Ensino de Física.

Referências

ARAUJO, I. S.; VEIT, E. A.; MOREIRA, M. A. Atividades de modelagem computacional no auxílio da interpretação de gráficos da Cinemática. *Rev. Bras. Ens. Fís.*, v. 26, n. 2, p. 179 - 184, 2004.