

Atividades do Subprojeto Física

1º semestre de 2012

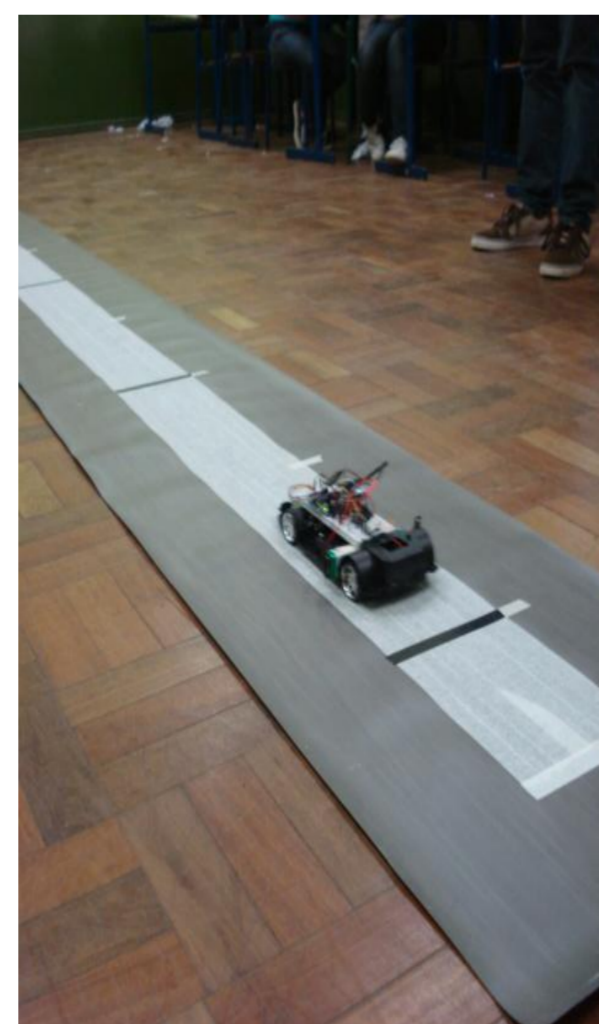
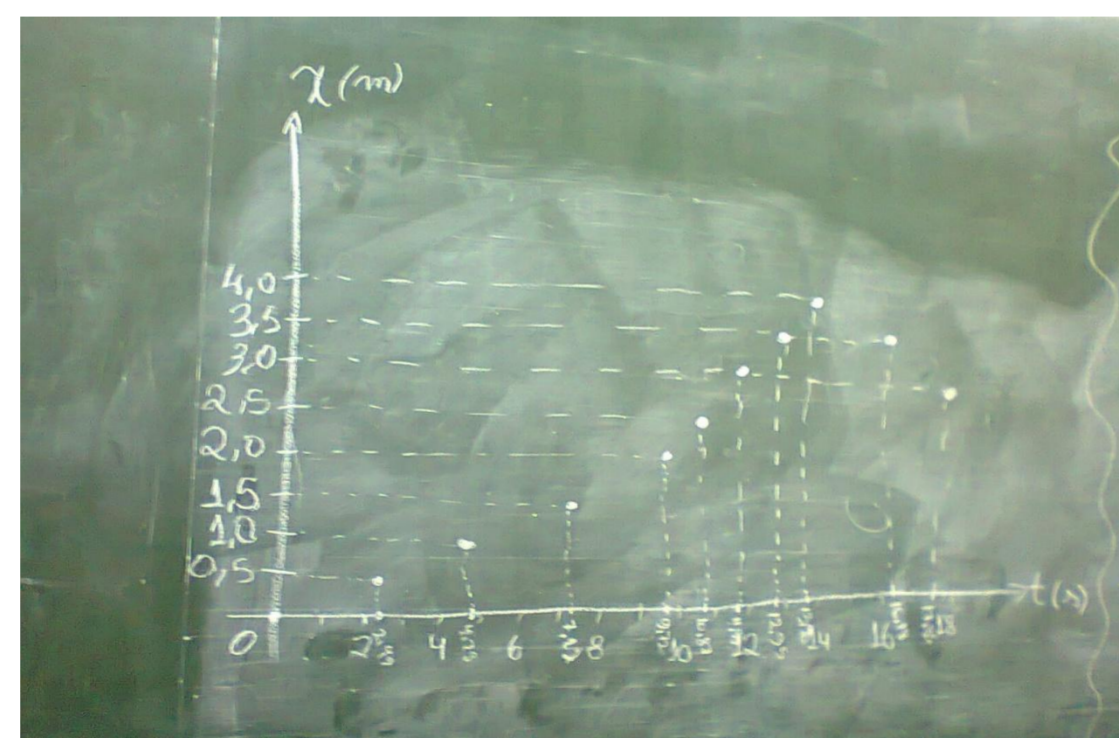
Participantes: Ana Wrasse; Camila Collares; Fernanda Battú e Gonçalo; Guilherme Brasil; Rodrigo de Leon. Michely Prestes; Pedro Dorneles; Edson M. Kakuno

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.

Atividade Carrinho Arduíno

A partir desta atividade sobre movimento retilíneo uniforme os alunos construíram e interpretaram gráficos da cinemática.



Física no pátio

Os alunos mediram o perímetro da quadra de esportes da escola, utilizando fita métrica e régua. Depois eles caminharam em volta da quadra e com um cronômetro marcaram o tempo em que percorreram esse percurso. Com esses dados eles calcularam a velocidade média em m/s.



Atividades futuras

- Atividade em sala de aula utilizando robótica;
- acompanhamento dos alunos que participaram das atividades complementares;
- redação de um artigo para o XX Simpósio Nacional de Ensino de Física.