**BRINCANDO E APRENDENDO**

**Priscila Rodrigues Ferreira**

**Bruna Molon**

**Área do Conhecimento:** 7.08.04.00-1. 1.05.00.00-6

**Palavras Chave:** Experimentação, Séries Iniciais, Ensino de Física.

**Resumo**

Neste trabalho apresentamos uma oficina aplicada, no segundo semestre de 2012, a crianças do quarto ano da escola Barão do Rio Branco. Esta oficina está vinculada ao projeto Novo Talentos da Física que trabalha com cursos para o Ensino Médio e Ensino Fundamental e ainda com a formação continuada de professores. Para a realização desta atividade utilizamos como ferramenta de ensino brinquedos da pracinha da escola. Um dos objetivos deste trabalho é mostrar para as crianças que a física está inserida em nosso cotidiano, além de ensinar os conceitos físicos, o que mais tarde, no ensino médio pode facilitar o entendimento desta ciência que para muitos é uma grande dificuldade. O principal brinquedo utilizado para a realização do trabalho é o escorregador, através desse as crianças poderão aprender na prática conceitos como força, atrito, velocidade e energia. O maior desafio encontrado para a organização desta oficina é descobrir uma forma de abordagem que desperte o interesse, o gosto e a curiosidades das crianças sobre o assunto sem os confundir ou deixa-los assustados com a Física.