

## RESUMO

O presente trabalho tem como base um projeto didático-pedagógico, no qual se propõe a realização de uma oficina, cujo principal objetivo é despertar nos alunos a curiosidade pela ciência, o interesse pelo saber e apresentar de forma lúdica e interativa os conceitos físicos relacionados à montagem de um pião que flutua sobre uma plataforma magnética.

As idéias, conceitos e decisões tomadas nesta atividade podem contribuir para complementar as atividades escolares e inserir o sentido de responsabilidade e de desafio em situações práticas.

Palavras chave: lúdico no ensino de física, projeto didático-pedagógico, pião magnético.

## ABSTRACT

This academic work is based on a didactic pedagogical project, and it proposes to carry out a workshop, which has as the main goal the awakening of the students about the curiosity on the science, the interest about learning and presenting in a playful and interactive way the Physics concepts related to the assembly of a spinning top that floats onto a magnetic platform.

The ideas, concepts and the decisions taken on this activity may contribute to complement school activities and introduce the sense of responsibility and defiance in practical situations.

Key words: playful on the Physics teaching, didactic pedagogical project, magnetic spinning top.