

USANDO O CONJUNTO DE ROBÓTICA LEGO EV3 MINSTORME NO ENSINAMENTO DE FÍSICA

Bolsista: Murilo da Silva Lima; Orientador: João Humberto Aires Pedroza Júnior

Murilo da Silva Lima – murilobodoco@hotmail.com; João Humberto Aires Pedroza Júnior – joaohapjr@hotmail.com

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo analisar as dificuldades apresentadas pelos alunos, na disciplina de Física. Dentro desta perspectiva, foi analisado se estas derivam da falta de interdisciplinaridade, não contemplada na formação dos discentes. Utilizando o conjunto de robótica LEGOMindstormsEV3, mostra-se que é possível abordar diversos temas, da Física, em salas de aula. A metodologia consiste em usar o conjunto, tornando a aula dinâmica e produtiva, uma vez que os temas são discutidos de forma concomitante. Inicialmente, os estudos foram realizados dentro dos tópicos que abordam a Mecânica.

Palavras-chave: Resumo; JINCE; PIBIC-Jr; Ouricuri