



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : ESTUDO DA APLICAÇÃO DE SIMULADORES VIRTUAIS NO
ENSINO DE FÍSICA

ORIENTADOR : Felipe Costa de Paiva

RESUMO :

Os simuladores são ferramentas que permitem reproduzir ou simular experiências ou processos de forma virtual. Na educação, os simuladores podem ser usados como recursos pedagógicos para ajudar os alunos a compreender conceitos e leis físicas de maneira mais clara e concreta. A cada dia, os simuladores científicos têm se tornado uma ferramenta importante para a educação. Dessa forma, esse projeto busca criar roteiros didáticos para a utilização de simuladores como PhET Simulações científicas e Vascak, principais ferramentas da área para o ensino de física no ensino médio.

Palavras-chave: Simuladores; Ensino de física; PhET.