



Projetos e Atividades Pedagógicas

NOME DO PROJETO	Construção de protótipos de experimentos de física para uso na sala de aula.		
NOME DO(A) COORDENADOR(A)	JOSE MARCELO GOMES		
JUSTIFICATIVA	Algumas disciplinas são, erroneamente, consideradas de mais difícil entendimento pela maioria dos alunos. Uma dessas disciplinas é a de Física e, uma das razões para essa dificuldade é a explicação apenas teórica dos fenômenos físicos, sem a visualização dos mesmos. Visualizar o fenômeno, após uma explicação teórica, consolida o conhecimento porque aciona outros órgãos do sentido, além da audição (explicação do professor), na visualização e entendimento do conteúdo.		
OBJETIVO	Criar protótipos que reproduzem fenômenos físicos, com materiais de baixo custo, que possam ser facilmente transportados e usados repetidamente. Cada um será construído por uma equipe de estudantes, sob orientação do professor, e, ao final, apresentado para os demais alunos. O material produzido no ano escolar será levado a uma instituição de ensino pública, onde ocorrerá a apresentação do funcionamento para os alunos da instituição. O material será então doado para os professores de física daquela escola poderem reutilizá-los.		
Projeto e,ou Atividade Pedagógica registrado no RAEX	NÃO		
DATA DE INÍCIO DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO	01/08/2018		
DATA DE FINALIZAÇÃO DO PROJETO	24/11/2018	DATA DA CULMINÂNCIA	11/10/2018
DATA DE INÍCIO DE AVALIAÇÃO	11/10/2018	DATA FINAL DE AVALIAÇÃO	18/10/2018
C. H. DE PLANEJAMENTO	350	C. H. EM SALA DE AULA	150
C. H. EXTRACLASSE	1500	C. H. TOTAL	2000
TIPO DE AVALIAÇÃO	Processual Formativa		
MODALIDADE DE AVALIAÇÃO	Atividade Prática Prova Oral Seminário		
SÉRIE(S) ENVOLVIDA(S)	3ª Série		

**DISCIPLINA(S)/UNIDADE(S)
ENVOLVIDA(S)**

Física

**INFORMAÇÕES
COMPLEMENTARES**

O projeto tem também objetivo social e de extensão, por envolver outras instituições de ensino, além do COLUNI.