



T1462

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS PEDAGÓGICOS PARA MELHORAR O ENSINO DE MATEMÁTICA E FÍSICA

Aline Rios Assunção (Bolsista PICJr/CNPq), Lizandra Cristina Gonçalves (PIC Jr), Bianca Farias da Costa Mendes (PIC Jr), Thais Juliane Neves (PIC Jr), Guilherme Dornelas da Costa, Jaqueline Oliveira Zamprônio e Profa. Dra. Marli de Freitas Gomes Hernandez (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

O aprendizado da matemática e da física vem sendo um grande problema com inúmeros estudantes nos dias atuais. Com situações do cotidiano, o aluno se familiarizara com a matemática e a física. Observa-se que uma vez entendendo bem o assunto, não há necessidade de decorar. Com poucos cálculos, formas geométricas e experimentos, o aluno entende facilmente o assunto. Nesse projeto, pretende-se junto com alunos de ensino médio, desenvolver técnicas e materiais pedagógicos para melhorar o aprendizado da matemática e da física, mostrando ao aluno que matemática e física não são tão difíceis de aprender. Evidenciar as principais aplicações da matemática e da física no nosso dia a dia e mostrar que por de traz de toda essa tecnologia que temos hoje, está a matemática e a física. Pretende-se, também, desenvolver materiais pedagógicos, usando botões, sementes, palitos de picolé e churrasco, placas de papelão e borrachas e o que houver disponível, para o entendimento Com isso, pode-se deixar uma gama de técnicas desenvolvidas, registradas e materiais pedagógicos disponíveis para auxiliar no ensino da matemática e da física.

Ensino - Matemática e física - Experimentos