

UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO ENSINO DE FÍSICA: A UTILIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E CONCEITOS MATEMÁTICOS

CICERO IVANILTON SILVA SANTOS, JOÃO DIAS DO NASCIMENTO, JOELMA MONTEIRO DE SOUZA

A Física é uma disciplina de grande importância para a humanidade, pois tudo que acontece no universo é regido por alguma Lei da Física logo ela sendo de tão grande importância devemos todos ser apresentados a ela e isso geralmente ocorre quando nós chegamos no ensino médio onde temos o primeiro contato com a disciplina de Física, mais por ela ser uma disciplina muito algébrica muito alunos não se identificam com ela chegando até a ter um baixo rendimento nela, tendo isso como uma problemática nesse projeto que iremos aplicar em uma escola de ensino médio E.E.M. Estado da Bahia situada no Crato, CE, nos bolsista do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - PIBID da área de Física, temos como objetivo abordar alunos do 3º ano do ensino médio onde iremos mostrar para eles um pouco da Física do 3º ano, onde temos o intuito de levar para eles um novo método de aprender Física, que consistirá em uma mistura de Física experimental e Física teórica ou seja não será mais apenas no método tradicional de quadro e giz, mas de um jeito onde o aluno conheça a Física tanto na teoria como na prática onde vamos também continuar com a parte matemática da Física mas também abordaremos o conteúdo na prática, com essa metodologia queremos que o aluno participe na aula e não fique apenas observando, o enfoque dos experimentos será o do conteúdo do 3º ano do ensino médio em mais específico o conteúdo de eletricidade e magnetismo, essa oficina será ministrada em contra turno com o horário em que os alunos que se propuseram participantes estudarem. cremos que com a participação dos alunos nesse projeto do PIBID, que eles terão uma melhor compreensão do conteúdo visto em sala de aula e assim eles possam ter uma melhora em seu desempenho na disciplina de Física.

PALAVRAS-CHAVE: ENSINO DE FÍSICA, ENSINO MÉDIO, TEORIA, EXPERIMENTAL.

ÁREA TEMÁTICA: GDI 20: BRINCANDO COM A FÍSICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL