

Oficinas de Física

Objetivos:

Na qualidade de um projeto de extensão, a atividade proporciona uma ação diferenciada para os estudantes do Ensino Médio de escolas públicas, ainda, auxilia na construção dos conceitos científicos abordados nos experimentos. Como projeto de ensino esta atividade propiciará um contato dos graduandos com a escola desde o início da graduação, levando em consideração que as cadeiras pedagógicas estão apenas no final do currículo, tornando distante a relação dos futuros professores com os alunos de Ensino Médio. Junto com essa atividade o grupo realiza um trabalho de pesquisa embasado na Teoria Histórico Cultural, onde procuramos verificar o alcance da prática experimental como ferramenta para construção dos conceitos científicos.

Metodologia:

Preparação; inicialmente cada integrante discente se responsabiliza pela apresentação de um ou mais experimentos que englobem temas contidos no currículo do ensino médio. Logo após, os petianos apresentam os experimentos para o grupo, momento em que são discutidos os conceitos que poderão ser explorados durante a apresentação e a sua metodologia de apresentação. Após, os petianos buscam agendar as oficinas junto às escolas de Ensino Médio.

Apresentação:

No decorrer das apresentações faremos com que os estudantes de Ensino Médio explicitem suas concepções espontâneas e assim provocamos a contraposição entre o conceito científico e espontâneo. O grupo realizará oito oficinas, datas e locais destas serão decididos durante o decorrer do presente ano.