

## ATIVIDADES EM LABORATÓRIOS DE FÍSICA E QUÍMICA COM ALUNOS DA TURMA DE ALTAS HABILIDADES E SUPERDOTAÇÃO

Pesquisador(es): Oliveira, Leonardo Henrique; Frinhani, Eduarda De Magalhães Dias

Curso: Engenharia Química

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A Extensão universitária tem como princípio a aproximação entre a Universidade e a comunidade por meio atividades de de ensino e pesquisa. Dessa forma, permite que o público externo tenha contato com o mundo acadêmico e científico ou usufrua dos produtos e serviços gerados pelas instituições de ensino superior. Dentre as atividades de Extensão desenvolvidas pela UNOESC, destaca-se o programa UNOESC na Escola, trabalho feito com alunos do ensino fundamental e médio em escolas da região por meio de palestras em diversas áreas de conhecimento. O programa também oferece atividades práticas para alunos do nono ano do ensino fundamental da Escola Estadual Básica Nelson Pedrini, Joaçaba-SC. O objetivo do projeto está em proporcionar ao alunos, que são reconhecidos como alunos com altas habilidades ou superdotação, atividades nos laboratórios de ensino de física e química, que possibilitam o aprofundamento e enriquecimento de conteúdos, melhorando dessa forma o processo de ensino-aprendizagem. Os conceitos como frequência e período foram aplicados, bem como a densidade de objetos sólidos e reações químicas. A aplicação das fórmulas matemáticas foi facilitada após se estabelecer relação com a prática vivenciada. As atividades em laboratório são atrativas, participativas e facilitam a compreensão de temas fundamentais das ciências exatas. Com isso, foi nítido o despertar e interesse pelas ciências exatas.

Palavras-chave: Extensão. Superdotação. Unoesc.

E-mails: leonardo.oliveira@unoesc.edu.br, eduarda.frinhani@unoesc.edu.br

