INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL
Campus Osório

Programa Ciência na Sociedade, Ciência na Escola, integrando o Campus Litoral Norte da UFGRS a Comunidade, através de ações de popularização/difusão da ciência em escolas públicas

Autor: Jacson Bühler
Orientador: Mônica Regina Garcez; monica.garcez@ufgrs.br
Co-autores:
Nível: Graduação
Categoria: Pesquisa

Resumo:
Durante a implantação do Campus Litoral Norte/UFGRS, em Tramandaí, observou-se uma forte demanda da comunidade externa pelo desenvolvimento de ações conjuntas com a Universidade. Em função disto, surgiu este projeto, cujo desenvolvimento será importante para dar início a atividades de discentes com a comunidade externa do Campus. O objetivo geral é promover a divulgação do conhecimento científico, com ações de popularização e divulgação da ciência junto a escolas públicas, especificamente em Osório e Tramandaí, através da integração entre a comunidade acadêmica e escolar destes municípios. A metodologia do projeto compreende a divulgação de boas práticas sustentáveis através de palestras e ou seminários, a realização de palestras em escolas públicas com o objetivo de incentivar mudanças e desenvolver o espírito da eficiência energética e a utilização do laboratório de ensino de física do Campus Litoral Norte, com seu kit educacional sobre “Energias Renováveis” para organização de visitas técnicas de escolas públicas da região. O projeto compreende também a implantação de um protótipo de ASBC (aquecedor solar de baixo custo) e organização de visitas técnicas de escolas públicas da região ao Campus Litoral Norte da UFGRS, para demonstração e oficinas de aprendizagem. O projeto está em andamento e, atualmente, as palestras e o ASBC estão em fase de montagem.