

Socialização de saberes científicos das ciências exatas no contexto da comunidade local e regional

Cláudia Emanuelle Busch dos Santos, Heilande Fátima Pereira da Silva, Ivo Mai, Vânia Luisa Behnen, Sandra Rejane Zorzo Peringer, Vanussa Gislaïne Dobler de Souza¹ e Ivo Mai^{1*}

*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Ibirubá*. Ibirubá, RS, Brasil.

O trabalho visa mostrar as atividades aplicadas no decorrer do programa socialização de saberes científicos das ciências exatas no âmbito da comunidade local e regional que tem por objetivo atender o público em maior instabilidade social, localizado na cidade de Ibirubá e nas cidades da região, visando repensar a prática pedagógica nos componentes curriculares das ciências exatas e proporcionando um processo de ensino-aprendizagem mais eficiente e dinâmico. O ensino da matemática incentiva a participação de professores e alunos, através da oferta de oficinas e atividades didático pedagógicas diferenciadas. Estas são proporcionadas a toda comunidade escolar, estimulando a aplicação dos conhecimentos científicos associados as ciências exatas no cotidiano dos sujeitos envolvidos. As oficinas oferecidas para crianças do ensino fundamental de escolas públicas, ONG's e associações de bairros são um incentivo também aos discentes do curso de licenciatura em matemática para que participem de projetos de ensino, pesquisa e extensão, com intuito de despertar o espírito científico e o encantamento pelo processo de ensino-aprendizagem. As ações do programa contemplam práticas e métodos que visam contribuir para a aprendizagem dos alunos, no contexto social mencionado, como forma de contemplar a preocupação com a melhoria da qualidade da escolarização ofertada às crianças e aos jovens da escola pública. No Centro Social Floresta Nestor Mendes, localizado no município de Ibirubá, e nas escolas municipais de Ibirubá e do município de Fortaleza dos Valos, foram desenvolvidas diversas atividades com o uso de materiais concretos, buscando trabalhar os conceitos e conteúdos associados às ciências exatas de forma mais atrativa, proporcionando aos alunos um aprendizado mais dinâmico. As ações desenvolvidas vêm produzindo resultados satisfatórios, pois os alunos participam ativamente das atividades propostas, demonstrando grande interesse, ampliando o universo do conhecimento, motivando-os a vencer os desafios de seu dia-a-dia e contribuindo para a melhoria de seu ambiente familiar e social.

Palavras-chave: Prática pedagógica. Comunidade escolar. Ensino da matemática.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 74/2017 - Bolsas de Extensão 2018/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.