

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

Cláudia Emanuelle Busch dos Santos<sup>1</sup>, Heilande Fátima Pereira da Silva<sup>1</sup>, Ivo Mai<sup>1</sup>, Vânia Luisa Behnen<sup>1</sup>, Sandra Rejane Zorzo Peringer<sup>1</sup>, Vanussa Gislaïne Dobler de Souza<sup>1\*</sup>

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

O trabalho em questão visa mostrar as atividades realizadas no decorrer do programa socialização de saberes científicos das ciências exatas no contexto da comunidade local e regional, que tem por objetivo atender o público em maior vulnerabilidade social, localizados na cidade de Ibirubá e região. Repensar a prática pedagógica dos componentes curriculares das ciências exatas, buscando um processo de ensino-aprendizagem mais eficiente e dinâmico; desmistificar o ensino das ciências exatas a partir da participação de professores e alunos em oficinas e atividades didático-pedagógicas diferenciadas; proporcionar condições para a participação de toda a comunidade escolar em atividades de aplicação dos conhecimentos científicos em situações cotidianas; oferecer oficinas sobre temas das ciências exatas para crianças do ensino fundamental em escolas públicas, ONG's, associações de bairros e escolas públicas; proporcionar atividades que proporcionem condições de aprendizagem de fenômenos científicos e de compreensão da sua linguagem. Incentivar e apoiar a participação dos discentes à execução de projetos de ensino, pesquisa e extensão, de modo a despertar o espírito científico nos mesmos. Assim, levando para sala de aula formas e métodos que visem melhorar o ensino aprendizagem dos alunos, no contexto social citado. Buscando contemplar preocupações muito recentes em nosso cotidiano, tal como, a melhoria da qualidade da escolarização oferecida às crianças e aos jovens. Para isso foram aplicadas atividades no ensino da matemática com material concreto no centro social floresta Nestor Mendes, localizado no município de Ibirubá, trabalhando os conceitos e conteúdos de forma dinâmica. As ações desenvolvidas têm produzido resultados satisfatórios, pois além dos alunos terem participado ativamente das atividades propostas pelas professoras e por nós bolsistas. Os alunos demonstraram grande interesse nas tarefas propostas, ampliando o universo do conhecimento, vencendo os desafios de seu cotidiano, contribuindo para a melhoria de seu ambiente familiar e social.

**Palavras-chave:** Vulnerabilidade social. Didático-pedagógicas. Comunidade Escolar.

Trabalho executado com recursos do Edital nº 73/2017/Programa Socialização de saberes científicos das ciências exatas no contexto da comunidade local e regional, da Pró-Reitoria de Extensão