

REVITALIZANDO O LABORATÓRIO: ORGANIZAÇÃO E APRENDIZAGEM EM CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL

RESUMO

Em novembro de 2024, um novo projeto do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) foi iniciado no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense (IFSul). No Campus Pelotas – Visconde da Graça, serão 24 alunos bolsistas atuando junto a três escolas parceiras. Uma delas, a Escola Municipal de Ensino Fundamental Afonso Vizeu, da cidade de Pelotas – RS, através da sua supervisora, solicitou auxílio para a revitalização do laboratório de ciências que se encontra em situação precária desde a pandemia de COVID 19, período em que o espaço passou a ser utilizado para depósito de inservíveis e, atualmente, está totalmente desorganizado. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é apresentar o planejamento que está sendo realizado para a revitalização do laboratório. O grande diferencial desse projeto é que os estudantes do nono ano do ensino fundamental da referida escola serão convidados a participar ativamente da rotina de trabalho para a reestruturação do laboratório de ciências, de modo que o ambiente volte a ser utilizado regularmente pelos professores e alunos da escola. Acreditamos que a participação dos estudantes nessa execução possibilitará momentos de engajamento e aprendizagem. Esperamos que o trabalho de levantamento dos materiais e equipamentos disponíveis, organização de vidrarias, reagentes, EPEI's etc., possibilite, de um modo dinâmico, o despertar da curiosidade e do interesse pelas ciências. Após a revitalização do laboratório, iremos propor aos alunos a construção de modelos atômicos para o entendimento do modo como o conceito de estrutura da matéria evoluiu. Tais modelos ficarão no laboratório como material de estudos para as outras turmas. Todo o projeto está planejado para ocorrer durante o ano letivo 2025. Dessa forma, a proposta também trará um movimento de pertencimento e cuidado do laboratório por parte da comunidade escolar, além de propiciar um ambiente favorável à aprendizagem.

Palavras-chave: Ciências, Ensino Fundamental, Laboratório, Aprendizagem