



Nos dias 06 e 20 de outubro de 2014, os bolsistas do PIBID do subprojeto Química, Carlos Alberto Pedroso, Marcelo Vivian e Tiani Oliveira, sob supervisão da professora Denise Rosa realizaram intervenções na Escola Estadual Nossa Senhora da Assunção, no município de Caçapava do Sul. Tais intervenções ocorreram na turma 102, do primeiro ano do ensino médio, com duração total de quatro horas aula.

A intervenção teve como título “Chuva ácida ou básica: eis a questão!”, objetivando refletir sobre aspectos presentes na vida moderna e suas possíveis consequências sobre o meio ambiente. A partir do tema proposto apresentou-se aos alunos um vídeo sobre algumas consequências do aquecimento global, poluição atmosférica e chuva ácida, após ocorreram explanação pelos bolsistas e discussão com os alunos sobre poluentes atmosféricos, chuva ácida, ácidos, bases e pH, de maneira que os temas e conteúdos tratados fossem relacionados com o nosso município.

Como atividade prática, dividiu-se a turma em quatro grupos, momento no qual os bolsistas pediram que cada grupo montasse um ecossistema adicionando diferentes tipos de soluções (ácidas, básicas e neutras) e regando-os de duas a três vezes por semana. Foi pedido aos alunos para que coletassem água da chuva em diferentes pontos da cidade, para verificar o pH. Decorrido duas semanas, foi realizada a análise dos ecossistemas, relacionando os dados obtidos com as soluções utilizadas, e em um segundo momento ocorreu a verificação do pH das amostras de água da chuva, comparando-as entre si e com a água da torneira, discutindo os resultados.

