

**ESTUDANDO ÁCIDOS E BASES DOMÉSTICOS NA FORMA DE OFICINA TEMÁTICA***PIBID UNISC Química***Bruna Casagrande, Eliana Isabela Braun Finger, Wolmar Alípio Severo Filho***Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC*

Neste trabalho o grupo PIBID Química desenvolveu ações no laboratório de aprendizagem no turno das aulas regulares de manhã, com abordagem do assunto sobre ácidos e bases, conteúdo este relacionado com o primeiro ano do Ensino Médio do Colégio Estadual Professor Luiz Dourado. Iniciando com diálogo, após leitura e concluindo com experimentação. Teve-se como objetivo ilustrar dinamicamente o assunto abordado em sala de aula, utilizando-se dos recursos disponíveis na escola e material cedido pela universidade. No laboratório procedeu-se a ilustração da atividade de experimentação, realizando um trabalho prévio de montagem e execução dos experimentos. No decorrer do desenvolvimento das atividades práticas, foi abordada a explicação necessária sobre os conceitos de ácidos e bases, questionando sobre as principais características e propriedades de ácidos e bases para saber o que os alunos já tinham de conhecimento. Começamos a atividade prática utilizando cartolinas impregnadas com soluções ácidas e básicas domésticos. Em seguida, pingamos o indicador fenolftaleína e, em outro, o extrato de repolho roxo, explicando que os indicadores utilizados neste experimento mudam de cor de acordo com a acidez ou basicidade do meio. Com este experimento apresentou-se como identificamos ácidos e bases utilizando os indicadores e a existência de ácidos e bases no nosso cotidiano, assim como instigamos os alunos a participar dando sua opinião sobre o tema. Com a atividade abordada buscou-se melhorar o desempenho educacional dos alunos beneficiados, oportunizando uma aprendizagem mais lúdica e contribuindo para que as aulas de Química sejam mais dinâmicas, ampliando condições de assimilação do conteúdo e a relação com o aperfeiçoamento no domínio da nomenclatura e montagem de fórmulas das estruturas químicas.

Palavras-chave: ácidos; bases; experimentação.