



SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UNISC

Formação de Professores, Práticas Pedagógicas e Saberes Docentes

CONSTRUÇÃO DE UMA TABELA PERIÓDICA NA PERSPECTIVA DE FIGURA GEOMÉTRICA

Joilson da Rosa Brito – UNISC

Camila Malikovsky – UNISC

Cíntia Eliza Mahl – UNISC

Wolmar Alípio Severo Filho – wolmar@unisc.br - UNISC

RESUMO

Visando melhorar a compreensão dos alunos no ensino de Química sobre a tabela periódica e também explorar a criatividade, os bolsistas PIBID-Química realizaram, com os alunos do 9º ano da Escola São Canísio, a construção de uma tabela periódica com os elementos químicos dispostos em formato de cubo. Após o conteúdo ter sido trabalhado pela professora e reforçado com a atuação dos bolsistas, foi proposta para a turma, a sugestão de trabalhar a tabela periódica de uma forma diferente onde eles poderiam explorar a criatividade e utilizar o conhecimento adquirido na construção da mesma. Surgiu a ideia da construção de uma tabela com os elementos dispostos em cubos de cartona. A turma foi dividida em grupos, onde cada grupo recebeu a incumbência de modelar os papéis cartona em formato de um cubo, recortar estes papéis, colá-los, nomeá-los com os símbolos químicos e, por fim, realizar a montagem completa da tabela periódica. A construção da tabela periódica na forma de figura geométrica foi de extrema importância, já que estes conseguiram melhorar a aprendizagem em relação ao tema, auxiliando na compreensão, bem como a organização da tabela em grupos e períodos, nomes e símbolos dos elementos. Esta atividade possibilitou, de maneira prática, fácil e divertida a aprendizagem do tema tabela periódica despertando a atenção sobre o conteúdo.