

Bingo atômico: jogo didático como recurso para aulas de Química

Fernanda Soares Pinto de Souza¹
*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense
câmpus Campos – Centro*
fernandasouza93@yahoo.com

Pâmella Jane Ribeiro Pessanha¹
pamellaa1313@hotmail.com

Larissa Codeço Crespo
larissacodecocrespo@gmail.com

Rodrigo Garrett da Costa
rgarrett@iff.edu.br

Resumo:

A utilização de um jogo didático deve ser planejada pelo professor como uma atividade diferenciada, constituída por regras, orientada, que mantenha um equilíbrio entre a função educativa e a função lúdica. Isto porque, sem planejamento, a aula pode aparentar, para os alunos, apenas como um momento de diversão, quando o que se espera é que a aula seja divertida e capaz de introduzir conceitos; revisar e/ou sintetizar conceitos importantes; integrar assuntos e temas de forma contextualizada e/ou interdisciplinar. No presente trabalho, propôs-se a utilização do jogo Bingo Atômico entre 35 estudantes do primeiro ano do Ensino Médio do Colégio Estadual José do Patrocínio (CEJOPA), durante a realização da Semana PIBID no CEJOPA, ocorrida nos dias 16, 17 e 18 de julho de 2014. O foco da pesquisa foi investigar a opinião dos alunos de Ensino Médio sobre o jogo, mas também verificar quanto aos conhecimentos envolvidos e à utilização de atividades lúdicas em sala de aula. O “Bingo Atômico” aborda o conteúdo de estrutura atômica e envolve o uso da Tabela Periódica para encontrar as características atômicas (número de prótons, de nêutrons, de elétrons e de massa atômica) dos elementos químicos. Após a utilização do jogo, foi aplicado um questionário para saber a opinião dos alunos em relação ao conteúdo e a utilização de jogos nas aulas de Química. Como resultado, constatou-se que o uso de atividades diferenciadas, em detrimento às aulas tradicionais de Química, aumenta o interesse dos alunos pela disciplina, uma vez que os mesmos mostraram-se entusiasmados com o ambiente dinâmico e interativo que se estabeleceu. Sem perceber, os alunos estavam estudando Química enquanto se divertiam.

Palavras-Chave: Bingo Atômico. Jogo Didático. Química.

