

A EXPERIMENTAÇÃO COMO UMA FORMA DE SENSIBILIZAÇÃO SOBRE A QUESTÃO DA TOXICIDADE DO CIGARRO

Kamila Maria Rudek *

Roque Ismael da Costa Gllich **

Judite Scherer Wenzel ***

A realização de atividades de experimentação ainda é um grande desafio para educadores da Educação Básica. O Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência (PIBIDCincias) surge como uma estratégia de permanência e garantia de formação qualificada de professores, tendo como temática central a Experimentação no Ensino de Ciências. Dentro dessa proposta viu-se importante no decorrer das aulas de química dos 3^o anos do Ensino Médio de uma escola estadual, realizar uma discussão sobre o tabagismo e suas consequências para o organismo humano, além da relação com as questões sociais e as Leis vigentes. Assim, apresentamos o Fummetro, uma simulação que envolve o uso de materiais alternativos que tem como objetivo discutir a composição química do cigarro, bem como, as doenças causadas pelo mesmo. O Fummetro consiste em representar o trago do fumante, na qual o frasco de vidro com tampa e com água (representa órgão humano), seringa para puxar o ar (trago do fumante). Em concernncia da práxis supracitada, observou-se também, as interligações com outras áreas da Ciência e o impacto da experimentação no desenvolvimento de conceitos de Química. Ademais a aula se tornou mais atrativa e também a aprendizagem dos conceitos trabalhados parece ter sido mais eficaz do que simplesmente se fossem abordados apenas os conteúdos com auxílio exclusivo do livro didático.

Palavras-chave: Experimentação; Conhecimento; Conhecimento Químico.

* Estudante de Licenciatura em Ciências: Biologia, Física e Química, PIBIDCincias/CAPES, Universidade Federal da Fronteira Sul. kamilarudek@hotmail.com

** Professor Doutor Educação nas Ciências, Licenciatura em Ciências: Biologia, Física e Química, Linha de Formação de Professores, Universidade Federal da Fronteira Sul. roquegullich@uffs.edu.br

*** Professora Mestre Educação em Ciências, Licenciatura em Ciências: Biologia, Física e Química, Linha de Formação de Professores, Universidade Federal da Fronteira Sul. juditescherer@yahoo.com.br