

USO DE MAQUETE EDUCATIVA NO COMBATE À POLUIÇÃO DO AR

Nara Kelly de Sousa Carvalho¹, Ana Livia Silva Rodrigues², Larissa Carvalho Lima³, Gisele do Lago Santana⁴

RESUMO

Os gases poluentes presentes na atmosfera, resultantes principalmente das atividades humanas, desempenham um papel significativo na poluição do ar, causando impactos ao meio ambiente e à saúde da população. Diante disso, o presente estudo objetivou produzir maquetes educativas visando sensibilizar a comunidade escolar e a sociedade sobre os impactos dos gases poluentes para o aumento da poluição do ar. O trabalho foi realizado pelos alunos do 9º ano do ensino fundamental, da escola Jorge Rodrigues dos Santos, localizada na cidade de Currais, Piauí. A maquete foi produzida utilizando materiais recicláveis como caixas de papel, papelão, rolos de papel higiênico, além de isopor, tinta guache e EVA. Também foi produzido um quiz educativo sobre o tema. A maquete educativa apresenta os gases poluentes do ar e os causadores da emissão desses gases no ambiente como, por exemplo, os transportes movidos a combustíveis fósseis e as indústrias. Além disso, é apresentado estratégias para reduzir a emissão dos gases poluentes na atmosfera como a coleta seletiva e o uso de fontes de energia renováveis. O material foi apresentado à população na feira de Ciências da Universidade Federal do Piauí, na cidade de Bom Jesus, além do ambiente escolar. Consideramos que o uso da maquete educativa contribui para compreender, de forma prática e visual, sobre os gases poluentes e seus efeitos, incentivando a reflexão sobre atitudes sustentáveis que contribuem para reduzir a poluição do ar. Além disso, o quiz educativo contribui para tornar o aprendizado divertido e significativo.

Palavras-chave: Gases poluentes, poluição atmosférica, recurso educativo.

^{1, 2, 3, 4, 5} Unidade Escolar Jorge Rodrigues dos Santos (UEJRS), Currais, Piauí.

