

A POLUIÇÃO NO BRASIL

Lauren Da Luz Colvara¹; Andryeli Lacerda²; Rayssa Diaz²; Frances Carlos de Oliveira da Silva Júnior³; Julia da Gama Villalba³; Micaele Quintana de Moura⁴.

¹EEEB. Osmar da Rocha Grafulha – lauren-6739281@estudante.rs.gov.br

²EEEB. Osmar da Rocha Grafulha – andryeli-6739214@estudante.rs.gov.br

³ Universidade Federal de Pelotas

⁴EEEB. Osmar da Rocha Grafulha – micaele-moura@educar.rs.gov.br

A poluição é um dos principais desafios ambientais da atualidade, afetando de forma direta a qualidade de vida humana, a biodiversidade e o equilíbrio dos ecossistemas. No Brasil, esse problema assume dimensões preocupantes em razão do crescimento desordenado das cidades, da expansão industrial e do descarte inadequado de resíduos, que agravam os impactos já existentes. Nesse contexto, este trabalho foi desenvolvido para a Feira de Ciências realizada da EEEB Osmar da Rocha Grafulha, no ano de 2025. O objetivo foi apresentar um panorama da poluição no país, evidenciando seus impactos socioambientais e ressaltando a necessidade de conscientização para a adoção de práticas mais sustentáveis. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica que possibilitou reunir informações atualizadas sobre a poluição no Brasil, com enfoque em aspectos ambientais e de saúde pública. A poluição no Brasil é enquadrada como crime pela Lei n. 6.938/81 do CONAMA, sendo definida como qualquer atividade capaz de causar danos ambientais. Entre os tipos mais recorrentes, destaca-se a poluição atmosférica, responsável por agravar doenças respiratórias. Outro exemplo relevante é a poluição hídrica, decorrente do lançamento de esgoto sem tratamento e da presença de substâncias tóxicas que comprometem a qualidade da água. Conclui-se que a poluição representa uma ameaça direta à saúde e ao meio ambiente, exigindo maior conscientização da sociedade e políticas públicas eficazes. A participação na Feira de Ciências mostrou-se fundamental para ampliar a compreensão do tema e estimular a construção de práticas sustentáveis, contribuindo para a formação de cidadãos mais conscientes e responsáveis.