

AS INDÚSTRIAS E SEUS PROJETOS SUSTENTÁVEIS ODS 9

Ana Beatriz Cobra Paiva Mangia (Escola Jardim das Nações)
Arthur Brasil Soethe (Escola Jardim das Nações)
Arthur Rocha Fonseca Reis (Escola Jardim das Nações)
Giovana Barbin Vigatto (Escola Jardim das Nações)
Marina Brito Canineo Cunha (Escola Jardim das Nações)
Mateus Felipe Spasini Alves Pelogia (Escola Jardim das Nações)
Tainá Gouvêa Galvão Silva Ribeiro (Escola Jardim das Nações)

Atualmente, as indústrias de diferentes setores são essenciais para a economia mundial, pois movimentam o comércio, geram empregos e abastecem as famílias com recursos básicos, como alimentos, roupas e outros produtos. No entanto, muitas delas também são responsáveis pela emissão de gases poluentes e pela liberação de substâncias tóxicas, que afetam a atmosfera, os oceanos e o solo. Diante disso, algumas empresas têm adotado práticas sustentáveis para reduzir os impactos ambientais de suas produções. O objetivo do nosso projeto é conscientizar a população sobre as consequências da poluição industrial e incentivar o consumo de produtos de empresas que adotam medidas de preservação ambiental. Para isso, realizamos estudos em artigos científicos e revistas, promovemos discussões em grupo e pretendemos apresentar à gestão escolar uma proposta diferenciada: a realização de uma visita técnica a uma indústria de alimentos localizada na cidade de Caçapava (SP). Essa ação tem como intuito aproximar os alunos do sexto ano da nossa Unidade Escolar do tema da sustentabilidade nos processos químicos, já que nesse período escolar eles iniciam o estudo da Química. Embora o trabalho ainda esteja em andamento, já concluímos que as indústrias têm grande influência na emissão de gases poluentes, contribuindo para o aumento do aquecimento global. Nesse contexto, muitas delas vêm buscando alternativas mais sustentáveis, como o uso de energias renováveis (solar, eólica e biomassa), tecnologias limpas, aproveitamento responsável dos recursos naturais e redução do consumo de água.

Palavras-chave: Indústria; Sustentabilidade; Impactos ambientais; Aquecimento global