

Projeto D-NOSES e a sua metodologia

Andreia S., Diana F., Joana L., Matilde A., Maria F. 11ºD Escola Secundária João da Silva Correia

O D-NOSES é um projeto que tem como objetivo reverter a forma como a poluição por odores é encarada, sem envolvimento dos cidadãos e acesso deficiente a dados e informações. Assim, este projeto procura aplicar uma abordagem mais abrangente para pesquisar, construir e sugerir uma solução apropriada, que poderá servir de base aos esforços futuros de controlo da poluição odorífera. O projeto dará oportunidade aos cidadãos de se tornarem parte de uma jornada colaborativa necessária para enfrentar o problema dos odores à escala global.

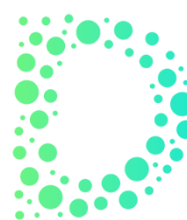
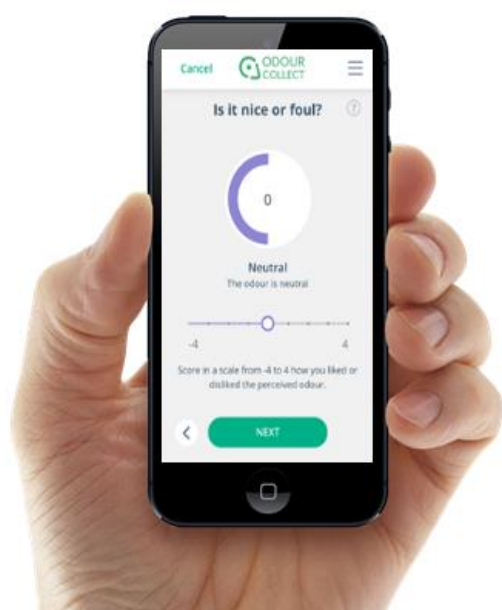
Apesar de se tratar do segundo maior motivo para queixas ambientais na Europa, a seguir ao ruído, a informação e aconselhamento sobre poluição por odores pode ser difícil de encontrar e ainda mais de compreender. Assim, a regulamentação sobre poluição por odores não é clara e uma das razões para tal, é a complexidade da medição fiável de níveis de odores. Foi devido a esta dificuldade que surgiu o projeto D-NOSES, numa tentativa de tornar a legislação mais clara e objetiva.

O projeto demonstra que a poluição por odores é um forte indicador da poluição ambiental, podendo afetar a nossa saúde e contribuindo para as alterações climáticas. Veja-se os casos dos aterros sanitários e instalações pecuárias. Devido à falta de regulamentação, raramente são realizados estudos técnicos, de modo que os dados sobre a poluição por odor são escassos. Sem dados, é difícil para os grupos afetados provar o impacto nas suas comunidades e promover a mudança.

A abordagem da Ciência Cidadã para monitorizar odores reúne o poder de muitos cidadãos, através da utilização do sensor de odores mais efetivo - o nariz humano. As comunidades conseguem registar a frequência, intensidade e tipo de odores que sentem e combinam as observações individuais de muitos para criarem um mapa clarificador da questão. À medida que mais cidadãos são envolvidos na partilha dos seus dados, mais reduzido é o nível de subjetividade. Com a ajuda da população, será possível mapear e medir o problema e coprojetar soluções.

A população poderá, por conseguinte, colaborar com o projeto através da utilização da aplicação Odour Collect onde é possível registar odores e a sua intensidade, ajudando a descobrir a sua fonte e sugerindo maneiras para resolver o problema.

Desta forma, apelamos à população que colabore com este projeto de modo a que seja possível resolver o problema da poluição odorífera, e criar um ambiente mais saudável para toda a sociedade.



D-NOSES

Distributed Network for Odour Sensing,
Empowerment and Sustainability

Bibliografia: <https://odourobbservatory.org/about-us/>
<https://dnoses.eu/>
<https://odourobbservatory.org/tool/>
<https://www.lipor.pt/pt/innovar/projetos-financiados/d-noses/>