

Observatório do ruído

Utilizando equipamento laboratorial específico, o decibelímetro, os alunos irão proceder à medição periódica do nível de ruído presente em diferentes locais dentro e fora da escola.

Este projecto terá como objectivo principal o reforço de hábitos de cidadania junto dos alunos bem como a percepção dos malefícios de uma exposição prolongada e sistemática a elevados níveis de poluição sonora.

Com os dados recolhidos, os alunos irão criar gráficos e tabelas e posteriormente, fazer uma comparação com dados recolhidos na Internet. Nessa comparação será possível relacionar os locais com níveis de ruído mais elevados com as debilidades auditivas dos frequentadores habituais desses locais ou profissionais que aí operem.

Poderão propor estratégias que ajudem a uma melhoria dos níveis de ruído.

Será pedido aos encarregados de educação que, no tempo que têm com os seus educandos realizem medições em locais que frequentem habitualmente ou que se entendam pertinentes para o projecto, sendo-lhes cedido o material necessário.

Todo o processo de investigação, dados recolhidos, conclusões e estratégias propostas serão divulgados à comunidade, através do site que este ano iremos construir na escola com o nome wiki – Observatório da Ciência. Solicitaremos, também, que os trabalhos produzidos sejam divulgados no Boletim da Junta de Freguesia de Benfica.

