



PROJETO “CIDADES SUSTENTÁVEIS” APRESENTADO NA CONFERÊNCIA

MAKING SCIENCE REAL IN SCHOOLS, EM LONDRES

No dia 15 de Novembro o aluno Nuno Baptista e a professora Helena Moita de Deus representaram a escola D. Francisco Manuel de Melo no Congresso Europeu *Making Science Real in Schools*. A convite do Pavilhão do Conhecimento e do *British Council*, a professora foi apresentar o projeto “Cidades Sustentáveis”, desenvolvido ao longo do biénio 2014-2016, pelos alunos: Beatriz Canaverde, Camila Santos, Inês Machado, Luís Chen, Marcelina Pedro, Matilde Valente, Nuno Batista e Tatiana Sousa, sempre com a colaboração da professora Célia Miranda.

O projeto dedicou-se, sobretudo, a investigar questões relacionadas com a qualidade do ar da cidade onde vivemos - a Amadora. Para tal, os alunos envolvidos foram pesquisando, recolhendo dados e fazendo visitas de estudo relacionadas com a temática em estudo. Toda a informação foi selecionada e tratada pelos alunos, sendo depois enviada para a professora. Nos seus tempos livres, alunos e professora, reuniram para discutir o progresso das investigações e para produzir os materiais necessários à divulgação das suas descobertas.

Com este trabalho os alunos aprenderam:

- a formular boas questões de investigação;
- a recolher e selecionar informação;
- a procurar soluções oferecidas pela Ciência e pela Tecnologia;
- que as soluções oferecidas pela Ciência e pela Tecnologia nem sempre são aplicáveis, pois por vezes não são economicamente viáveis;
- que a Ciência e a Tecnologia podem ser mal utilizadas, levando a fraudes;
- que os cidadãos devem procurar ter conhecimentos científicos para se defenderem de fraudes ou para poderem fazer decisões informadas ao longo da sua vida.

O aluno Nuno Batista, participou ativamente na Conferência, tendo-se juntado a um grupo de alunos de vários países europeus, para discutirem a importância da educação STEM (Science, Technology, Engineering and Math) na Europa e no Mundo. No final, os alunos apresentaram um manifesto com as suas ideias sobre o que deveria ser a educação STEM do futuro.

Para saber mais sobre o contributo da nossa escola podem consultar o seguinte link:

<https://sciencemarch.eu/index.php/best-practices-mnu-uk/bp-pt-mnu-uk>

