

AMÓ da EB ALTO DOS MOINHOS



PROJETO CIENTÍFICO ESTÁ A SER DESENVOLVIDO ENTRE 20 ESCOLAS EUROPEIAS, E O JOHN INNES CENTRE, NORWICH, REINO UNIDO - **UMA DELAS É A ESCOLA BÁSICA DO ALTO DOS MOINHOS, TERRUGEM, SINTRA.**

A ESCOLA BÁSICA DO ALTO DOS MOINHOS, TERRUGEM, SINTRA, foi escolhida, em conjunto com outras dezanove escolas europeias de Portugal, Alemanha, Itália, Polónia, Reino Unido, Roménia e Sérvia, para participar num projecto de investigação científica em parceria com o John Innes Centre, Norwich, Reino Unido.

Durante o ano letivo de 2016/2017 o Clube de Ciências e os alunos de 7º ano da Escola Básica do Alto dos Moinhos participarão no “Plant Growth Project - BAD GEIES”, coordenado pela Doutora Rachel Burns e pelo Doutor Phil Smith do Teacher Science Network (<http://www.tsn.org.uk/>), a rede britânica de professores de Ciências.

Este projecto é um exemplo de “Cidadania Científica”, em que os alunos participam diretamente num projecto de investigação científica, através da execução de atividades simples, numerosas e dispersas geograficamente.

Pretende-se estudar o desenvolvimento de algumas variedades de Colza (*Brassica napus* sp.) em latitudes, fotoperíodo e condições climáticas diversas. Esta é uma planta muito utilizada em rações para gado, óleo alimentar e biodiesel.

Os alunos terão de registar as suas observações (temperatura, altura das plantas, nº de folhas, etc.) e cuidar das plantas semanalmente, tendo em particular atenção o aparecimento de sintomas de doenças específicas ao longo do ano. Estes dados serão enviados para o John Innes Centre. Os investigadores/cientistas darão informações/feedback acerca do modo como os nossos registos se são utilizados no seu projecto de investigação.

Os dados de todas as escolas participantes serão disponibilizados a toda a comunidade científica.

Este projecto foi recebido com entusiasmo pelos alunos uma vez que é uma modalidade didáctica com uma componente muito prática, quer no laboratório quer em espaços exteriores, no “campo”, e que promove a colaboração interdisciplinar: Ciências Naturais, Física e Química e Inglês (uma vez que todos os registos e comunicação deverão ser efectuados nesta língua). Permitirá também a consciencialização dos alunos relativamente à dimensão Europeia do conhecimento e da colaboração, uma vez que as escolas participantes se encontram já ligadas através de um grupo privado numa rede social e tentarão realizar intercâmbios durante e após a realização do projecto.

A coordenação do projecto “BAD GEIES” está a cargo da professora Cristina Raposo, com a colaboração direta da professora Eduarda Roussado – professoras coordenadoras do Clube de Ciências desta escola desde 2009.

