

Alunos do 3.º ciclo do AE de Mangualde arrancaram o ano letivo com várias atividades STEM, desenvolvidas pela Academi@ STEM Mangualde

Na abertura de mais um ano letivo, os alunos do 3.º ciclo (7.º e 8.º e 9.º anos) e respetivos encarregados de educação do Agrupamento de Escolas de Mangualde realizaram diversas atividades STEM, enquadradas nas Aprendizagens Essenciais e no *Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória*.

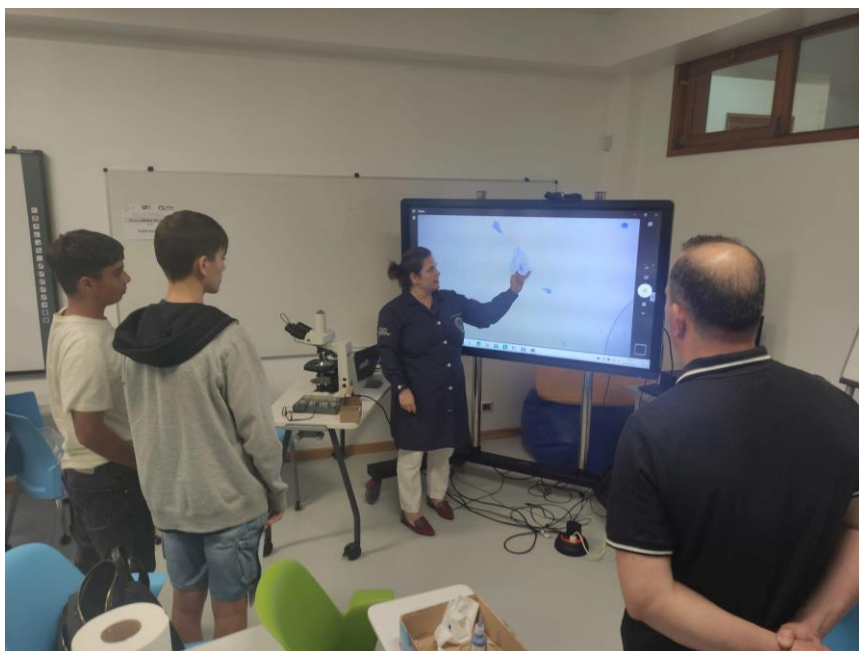
Os estudantes do 7.º ano, à noite, com o apoio de muita tecnologia, observaram os astros, no âmbito das Ciências Naturais, Físico-Química e Matemática. Trata-se de uma atividade que suscita sempre muito entusiasmo.



Também em horário pós-laboral, os estudantes do 8.º ano assistiram a uma palestra sobre células. Depois, divididos em grupos, fizeram observações ao microscópio, construíram moléculas com plasticina e responderam a um questionário, com uma calculadora de pegada hídrica.



Já os alunos do 9.º ano vestiram as batas de cientistas e investigaram medidas de proteção contra doenças infecciosas. Fizeram ainda observações ao microscópio e construíram gráficos, etc.



Todas as atividades contaram com a participação e a dinamização dos professores de Ciências, Físico-Química e Matemática do Agrupamento de Escolas de Mangualde e, no caso das atividades dos 8.º e 9.º anos, professores da Universidade Católica, entidade parceira da Academia@ STEM de Mangualde.

A [Academia@ STEM Mangualde](#) é um programa com um modelo inovador, que desenvolve práticas pedagógicas, promovendo a autonomia dos alunos, com recurso a metodologias ativas de aprendizagem.