

## Descerramento da placa STEM School Label no Agrupamento de Escolas de Mangualde

### Descerramento da placa STEM School Label Expert

Este evento ocorreu na manhã do dia 19 de setembro de 2023, nas instalações da Escolas Secundária Felismina Alcântara, e contou com a presença do Sr. Presidente da Assembleia da República, Augusto Santos Silva.



A Academi@ STEM Mangualde, representada pelo Sr. Vereador da Educação do município de Mangualde, Rui Costa, apresentou inicialmente a génese e organização da Academi@, seguindo-se a apresentação e exploração de atividades STEM desenvolvidas com alunos e professores do Agrupamento de Escolas de Mangualde.

Foram apresentadas atividades STEM desenvolvidas na Academi@ por professores, um vídeo resumo de uma atividade dinamizada com um parceiro local da Academi@, a Patinter e; por alunos “A problemática das lamas de Etar na localidade de Canedo”, “Será possível reintroduzir trutas no Rio Dão?” e “Jovens engenheiros tentam ajudar utilizadores do IP3”, reforçando a integração

e suporte de tecnologias em atividades de diferentes níveis de ensino como, por exemplo, o Geogebra, o Actionbound e o Einstein Kit Label.



### **A atribuição do selo**

No passado mês de junho, a Academi@ viu reconhecido todo o seu trabalho e foi contemplada com o STEM School Label Expert, pela European Schoolnet (Scientix), integrando, à data, um grupo restrito de 7 instituições em toda a Europa com o nível máximo de Expert, sendo a única em Portugal e Península Ibérica com tal distinção. A atribuição do STEM School Label pretende apoiar as escolas no desenvolvimento de Projetos STEM, através de um processo de avaliação a partir de critérios relacionados com elementos-chave de uma Escola STEM, baseado em partilhas de dados de práticas escolares e estudos de caso publicados na plataforma, bem como reconhecer boas práticas STEM.

A avaliação assentou na apresentação contínua de evidências e critérios relacionados com o Ensino, a Implementação do Currículo, Recursos humanos e a sua formação, Parcerias (empresas, ensino superior), entre outras. Mediante a avaliação, a escola recebeu o nível máximo: Expert.



### **O trabalho da Academi@**

Ao longo dos últimos cinco anos letivos, a Academi@ STEM desenvolveu cerca de 150 atividades STEM, desde o pré-escolar até ao final do ensino básico. As atividades foram desenvolvidas em diferentes ambientes (refeitórios escolares, jardins, espaço exterior na escola, natureza envolvente, empresas, universidades, câmara municipal, museus, sala de aula, entre outros), com o envolvimento dos encarregados de educação, de outras entidades para além das parceiras, peritos de diferentes áreas (nutricionistas, astrónomos, biólogos,...) e professores de outras áreas disciplinares que potenciaram o desenvolvimento de competências dos alunos.

