

CCV - AECO Clube Ciência Viva na Escola



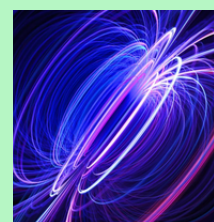
janeiro 2025

Experiências de eletromagnetismo

Criação de linhas de campo magnético, espalhando limalha de ferro sobre uma placa de vidro colocada sobre um íman em forma de barra e com pequenas agulhas magnéticas em redor.
Funcionamento de uma bomba de água, aplicando o eletromagnetismo.



Experiências de eletromagnetismo - [fotografias](#) * [vídeos](#)

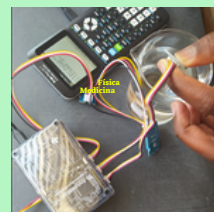


Montagem de um sistema de rega inteligente

Projeto com utilização de programação em *Python*, que permite medir variáveis ambientais (temperatura, humidade, entre outros), de modo a controlar uma bomba de água.



"Montagem de um sistema de rega inteligente - [fotografias](#)



Engenharia

"Consumo de detritos de mimosa e folhas de espécies nativas por um fragmentador aquático"

Projeto de investigação dinamizado pela Doutora Verónica Ferreira, investigadora do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE-UCoimbra).



Consumo de detritos por um fragmentador aquático - [fotografias](#)



fevereiro 2025

Mobilidade Erasmus+

No âmbito do Programa de Mobilidade *Erasmus* para o Ensino Escolar - projeto N.º 2024-1- PT01-KA121-SCH-000212426, um grupo de 8 alunos (ID: 12426-MOBGRP-104466) participou no programa de aprendizagem para as atividades de grupo, planeado e articulado entre a Escola Secundária D. Duarte e o Polo Liceale Statale de "Saffo", em Rosetto degli Abruzzi (Itália), de 19 a 23 de fevereiro.



Mobilidade Erasmus+ - [fotografias](#)



março 2025

"À descoberta da Engenharia Química"

Projeto dinamizado pela Engenheira Maria Inês Roque, do Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra, realizado nos Laboratórios deste Departamento e no Laboratório de Física da Escola Secundária D. Duarte.



"À descoberta da Engenharia Química" - [fotografias](#) [vídeo](#)



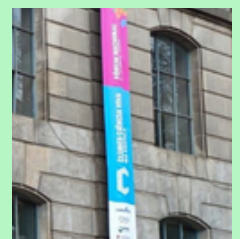
abril 2025

I Fórum Nacional de Clubes Ciência Viva na Escola - Porto

No dia 4 de abril, nove alunos do Clube Ciência Viva (CCV) AECO participaram no I Fórum Nacional de Clubes Ciência Viva na Escola, que se realizou no Centro de Congressos da Alfândega do Porto. Os alunos apresentaram 3 *pitch's* sobre os projetos de investigação que realizaram com a orientação/supervisão de Investigadores da Universidade de Coimbra no corrente ano letivo, no CCV AECO, e divulgaram as respetivas atividades na Mostra dos Clubes Ciência Viva na Escola, em formato *stand*.



Fórum Nacional de Clubes Ciência Viva na Escola - [fotografias](#)

**Divulgação da Oferta Educativa – 30 de abril**

Os alunos do 9º ano do Agrupamento Coimbra Oeste deslocaram-se à Escola Secundária D. Duarte, para contactarem, de forma mais dinâmica e prática possível, com a oferta educativa, os projetos e os recursos que a Escola tem para oferecer. Exposição das atividades do CCV-AECO, utilizando o *roll-up* de divulgação e *posters* informativos, no Ginásio da Escola.



Divulgação da Oferta Educativa - [fotografias](#)



maio 2025

"Rua com eles - com pés e cabeça no mundo"

Projeto da Educação Pré-Escolar, teve, numa das atividades - "Brincar com cordas" -, o apoio do CCV-AECO. Deste modo, foi concretizada a intenção pedagógica "proporcionar às crianças/alunos um brincar rico em oportunidades de desenvolvimento/aprendizagem nas diferentes áreas curriculares, tanto nos espaços de "recreio" do JI/EB1, como em espaços na comunidade (natureza, património edificado e espaços de interesse cultural).



"Rua com eles - com pés e cabeça no mundo"- [fotografias](#)

**Oficina de fabrico de perfumes**

Teoria, preparação, fragâncias e fabrico de perfumes caseiros para aplicar no dia a dia.



Oficina de fabrico de perfumes - [fotografias](#)



II Encontro Regional de Clubes Ciência Viva na Escola – Coimbra

Realizado no dia 16 de maio, foi dinamizado pelo UC Exploratório - Centro Ciência Viva da Universidade de Coimbra, no âmbito do programa de acompanhamento regional da Rede de Clubes Ciência Viva na Escola (Impulso Jovens STEAM Rede Ciência Viva). Os 11 alunos participantes divulgaram as atividades do CCV- AECO numa Mostra dos 47 Clubes Ciência Viva na Escola, presentes no evento.



II Encontro Regional de Clubes Ciência Viva na Escola - [fotografias](#)



Visita de estudo à Ribeira de S. João, Serra da Lousã

Observação de *habitats* e macrofauna ripícolas. Visita de estudo dinamizada pela Doutora Verónica Ferreira, Investigadora do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE-UCoimbra).



Visita de estudo à Ribeira de S. João - [fotografias](#)



"Pradarias Marinhas: Um tesouro escondido"

Palestra proferida pela Doutoranda Joana Alberto José, da Universidade Eduardo Modlane, Moçambique, que está a realizar investigação na Universidade de Coimbra. Antes do evento, os 12 alunos colaboradores do CCV-AECO receberam os respetivos certificados de participação nas atividades do Clube.



"Pradarias Marinhas: Um tesouro escondido" - [fotografias](#)



junho 2025

Visita de Estudo à Figueira da Foz: 8º ano - E B 2,3 de Taveiro

Visita de estudo, com o apoio do CCV-AECO, ao *Parque Aventura da Figueira da Foz* (Arborismo), à [Praia e Costa Marítima da Figueira da Foz](#), no dia 5 de junho, para realizar a atividade "No topo das árvores, perto do mar".



"No topo das árvores, perto do mar" - [fotografias](#)



Concurso Fora da Caixa Desafio Mensal

Desafio sobre uma notícia científica recente das áreas da Física, Química, Biologia ou Geologia, dirigida a todos os alunos do AECO, do 7.º ao 12.º ano. Para Pensar "Fora da Caixa". Os alunos vencedores, Gabriel Margato e Afonso Dias (7º ano), David Simões (9º ano), da Escola Básica 2,3 de Taveiro, e Anastacia Kim (8º ano) da Escola Básica 2,3 Inês de Castro, receberam os respetivos [certificados](#) nas suas Escolas.



Concurso Fora da Caixa - [fotografias](#)

Concurso Fora da Caixa



Desafio Mensal

Clube Ciência Viva na escola

Um espaço aberto de contacto com a ciência e a tecnologia que promove o ensino experimental das ciências.



CCV - AECO 2024 - 2025 [*encerramento*](#)