



CCV - AECO Clube Ciência Viva na Escola



outubro 2024

“O papel dos fatores abióticos no desenvolvimento das plantas”

O projeto de investigação “A influência do tipo de solo no crescimento das plantas”, desenvolvido com a colaboração de três estudantes do Núcleo de Estágio de Ensino de Biologia e Geologia (Dep. Ciências da Vida da FCTUC) e de uma investigadora, centrou-se na conceção, implementação e avaliação de uma intervenção educativa centrada na temática dos solos e incluiu a análise de cinco variáveis (crescimento das plantas, organismos presentes no solo, granulometria, retenção de água/permeabilidade e pH).



“O papel dos fatores abióticos no desenvolvimento das plantas” - [fotografias](#)

novembro 2024

“Um triângulo quase amoroso: Física, Engenharia e Medicina.”

O [Dia Nacional da Cultura Científica](#) foi assinalado com uma palestra dinamizada pelo Professor Doutor António Miguel Lino Santos Morgado, Professor Associado do Departamento de Física da Universidade de Coimbra, e patrocinada pelo Clube Ciência Viva AECO, teve como principais objetivos a melhoria da qualidade das aprendizagens dos alunos, o estímulo da curiosidade científica e a divulgação dos Cursos de Ciências e Tecnologias.



“Um triângulo quase amoroso: Física, Engenharia e Medicina” - [fotografias](#)



Invasores Silenciosos: A luta pela biodiversidade autóctone de Coimbra

Projeto de investigação desenvolvido pelos alunos do Clube Ciência Viva, com a supervisão de um estudante do Núcleo de Estágio de Ensino de Biologia e Geologia, que proporcionou, ao longo de duas sessões, a aquisição/ampliação de conceitos básicos de ecologia e de funcionamento dos ecossistemas, permitindo-lhes compreender de que modo a manutenção da biodiversidade é fundamental para a sustentabilidade e equilíbrio da Natureza.



Invasores Silenciosos: A luta pela biodiversidade autóctone de Coimbra - [fotografias](#)

Saída de Campo: Mapeamento de espécies invasoras

Saída de campo para mapeamento de espécies invasoras e recolha de alguns exemplares, a identificar, posteriormente, no laboratório, dando continuidade ao trabalho de projeto desenvolvido com a colaboração de um elemento do Núcleo de Estágio de Ensino de Biologia e Geologia, no intuito de promover o pensamento crítico e científico em contexto natural e refletir sobre o impacto das plantas invasoras no equilíbrio ecológico.

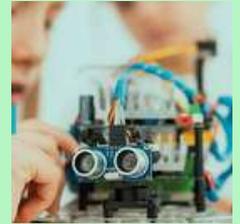


Saída de Campo: Mapeamento de espécies invasoras - [fotografias](#)

I Encontro Regional de Clubes Ciência Viva na Escola

No dia 22 de novembro de 2024, o UC Exploratório - Centro Ciência Viva da Universidade de Coimbra, realizou o 1º Encontro Regional dos Clubes Ciência Viva na Escola, no âmbito do programa de acompanhamento regional da Rede de Clubes Ciência Viva na Escola, uma iniciativa apoiada pelo Programa Impulso Jovens STEAM, do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

Com este encontro pretendeu promover-se o trabalho colaborativo e de proximidade, criando momentos de partilha de experiências e de boas práticas entre escolas e instituições de divulgação científica, assim como a criação de sinergias entre os diferentes Clubes e outros parceiros.



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

dezembro 2024

Dia Mundial do Solo - Exposição

O *Dia Mundial do Solo* é celebrado, anualmente, a 5 de dezembro como forma de chamar a atenção para a importância de um solo saudável e de defender a gestão sustentável do solo.

A exposição comemorativa deste dia, realizada com a colaboração de três estudantes do Núcleo de Estágio de Ensino de Biologia e Geologia, do Departamento de Ciências da Vida da FCTUC, do Clube Ciência Viva e do *EcoMuseu* da Escola Secundária de D. Duarte, divulgou os resultados obtidos no projeto de Investigação "O papel dos fatores abióticos no desenvolvimento das plantas", em três *posters* científicos, o que proporcionou aos alunos uma experiência enriquecedora e única no seu nível de escolaridade.

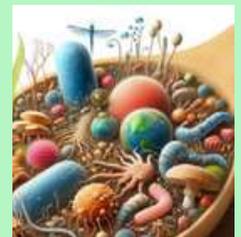


Dia Mundial do Solo - [fotografias](#)

"Solo Vivo: A Biodiversidade que Sustenta o Planeta!"

Palestra/workshop dinamizada pela investigadora Dra Filipa Reis, da U.C., que se encontra a desenvolver o projeto europeu *EU-EMBRACES (Empowering Minds: Boosting Research in Citizen Engagement and Schools)*, em parceria com o Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (*ITQB NOVA*) e com o Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (*i3S*).

Este evento permitiu o contacto direto de alunos do Ensino Básico com uma investigadora e a discussão de assuntos científicos na procura de respostas aos grandes desafios da atualidade, de modo a aproximar a sociedade da ciência, dos processos científicos e dos cientistas, assegurando que todos os cidadãos podem dar o seu contributo para a sustentabilidade do nosso Planeta.



Solo Vivo: A Biodiversidade que Sustenta o Planeta! - [fotografias](#)

Concurso Fora da Caixa Desafio Mensal

Questionário sobre uma notícia científica das áreas da Física, Química, Biologia ou Geologia, dirigida a todos os alunos do AECO, do 7.º ao 12.º ano.

O *Desafio Mensal* pretende promover a pesquisa e leitura de documentos científicos, estimular a curiosidade pela Ciência, a criatividade e a interação com a comunidade educativa.



Fora da caixa



Concurso Fora da Caixa