



CCV - AECO
Clube Ciência Viva
 na Escola



setembro

Montagem de abrigos para aves e insetos

Promoção da biodiversidade, favorecendo a fixação de espécies de aves e insetos no espaço exterior da escola em abrigos construídos no ano letivo anterior.



outubro

Dia Mundial da Alimentação - Fermentação alcoólica e láctica

Aplicação prática de conhecimentos relativos à fermentação alcoólica e láctica, com recurso à metodologia experimental, para produção de sumo de uva fermentado a partir de uvas esmagadas, com adição de extrato de leveduras *Sacharomyces cerevisiae*, e iogurte a partir de leite e bactérias lácticas.



Observação microscópica de parênquima de frutos carnudos

Montagem de preparações temporárias, para observação ao MOC, de células de parênquima da polpa do diospiro e de epiderme da semente de romã, registo de imagens com câmara fotográfica acoplada ao microscópio e posterior interpretação.



Extração e uso de pigmentos naturais para fabrico de tintas

Preparação de misturas aquosas de pigmentos naturais (curcuma, açafão, pimentão doce, beterraba e argila) e cozimento de amido de milho.

Ensaio de pintura em papel e tecido para colaboração no projeto "Mural Sustentável do 25 de abril" incluído no PNA do AECO.



novembro

Museu da Ciência, Gabinete das Curiosidades e Museu Académico da UC

Visita à exposição “Segredos da Luz e da Matéria”.
Exploração interativa dos instrumentos e montagens experimentais disponíveis no Laboratório *Chímico*.



Inteligência Artificial: dicas e estratégias para o dia a dia

Workshop sobre Inteligência Artificial, dinamizado pela Doutora Miriam Santos, para assinalar o Dia Nacional da Cultura Científica.



Ecotoxicologia: Avaliação da qualidade da água da ribeira do Vale das Flores

Desenvolvimento de metodologias de análise da qualidade da água em ribeiras urbanas recorrendo a valores da taxa de crescimento populacional de algas verdes e de reprodução de dáfnias, com a orientação e colaboração de Doutora Matilde Santos, do CEF da UC.



dezembro

Velas de Natal

Fabrico de velas para o jantar de Natal da Comunidade Educativa do AECO, em prol de uma Escola mais atrativa e de uma Ciência com práticas sustentáveis.



Montagem de placas de identificação de espécies arbóreas

Aplicação, no solo, de placas de identificação de espécies arbóreas da escola, a partir de material construído no ano letivo anterior.



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.



Fora da caixa