Atividades do Clube

STEAM

Alunos do Ensino Secundário de Ciências e Tecnologias

Atividade 1: Hidroponia na Sala de Aula: Ciência Viva ao Serviço da Aprendizagem.

Sinopse:

Integrado nas práticas letivas da disciplina de Biologia e Geologia do 10.º ano da turma D, o projeto Hidroponia na Sala de Aula constitui uma iniciativa pedagógica centrada na experimentação, na interdisciplinaridade e na promoção de literacia científica. Através da montagem e monitorização de sistemas de cultivo hidropónico, os alunos exploraram, em contexto real, conteúdos como transporte membranar, fotossíntese, transportes nas plantas, biodiversidade e sustentabilidade. Esta abordagem promoveu o desenvolvimento de competências de investigação, espírito crítico e responsabilidade ambiental, evidenciando o potencial das metodologias ativas no reforço das aprendizagens essenciais e no envolvimento dos alunos com a ciência viva.



