



Projeto "Jardim Luminoso" alia tecnologia e criatividade



Os alunos do 5.º ano deram vida ao projeto "Jardim Luminoso", uma iniciativa desenvolvida no âmbito da disciplina de Educação Tecnológica que permitiu explorar, de forma prática e criativa, os princípios básicos da eletricidade e a construção de circuitos elétricos simples.

Ao longo do projeto, os alunos investigaram a eletricidade como forma de energia capaz de ser transformada em luz, aplicando conhecimentos científicos e tecnológicos na construção de um objeto técnico funcional. A atividade proporcionou o contacto direto com diferentes componentes elétricos, permitindo compreender a sua função e a importância de cada elemento para o correto funcionamento e segurança do circuito.

Durante o processo de construção, os alunos aprenderam a identificar e utilizar adequadamente componentes como o cabo elétrico, a ficha macho e o casquilho, desenvolvendo simultaneamente competências técnicas relacionadas com o planeamento, a execução e a montagem de circuitos elétricos. A atividade contribuiu ainda para a consolidação da linguagem científica e tecnológica, bem como para a adoção de práticas seguras na utilização de ferramentas e materiais.



Um dos aspetos mais enriquecedores deste projeto foi a articulação pedagógica estabelecida entre a disciplina de Educação Tecnológica do 5.º ano e a Atividade de Enriquecimento Curricular "Oficina de Artes" do 3.º ano. Esta colaboração concretizou-se na construção das

flores que integram o jardim, permitindo que os alunos mais novos participassem numa fase fundamental do projeto através da exploração de técnicas de expressão plástica e construção tridimensional.

A integração destes elementos produzidos pelos alunos do 1.º ciclo no trabalho desenvolvido pelos alunos do 2.º ciclo contribuiu para a criação de um produto final coletivo, reforçando os laços entre ciclos de ensino e valorizando a continuidade das aprendizagens. Esta estratégia promoveu a partilha de experiências, o sentido de pertença à comunidade escolar e a perceção de que diferentes áreas do conhecimento podem convergir para a concretização de um objetivo comum.

Mais do que um trabalho técnico, o "Jardim Luminoso" constituiu uma experiência de aprendizagem significativa, onde criatividade, tecnologia, cooperação e sustentabilidade se uniram para demonstrar que aprender também pode significar construir, experimentar e criar em conjunto.

Professora de Educação Visual e de Educação Tecnológica: Sandra Ferreira

