

AUTOR(ES)

Fernanda Neri

Júlio Bigas

Escola Secundária Dona Maria II – Braga

GRANDE AUDITÓRIO

CCVF

Experimentar para Aprender: O Clube Ciência Viva como Espaço de Motivação

Objetivo

Promover o interesse pela ciência e tecnologia junto dos alunos;

Desenvolver competências de pensamento crítico, criatividade e resolução de problemas;

Incentivar a aprendizagem experimental e interdisciplinar;

Sensibilizar para temas ambientais e tecnológicos por meio de atividades práticas.

Descrição sumária

O projeto consistiu na dinamização de *workshops* semanais no âmbito do *Clube Ciência Viva*, abordando diferentes áreas científicas e tecnológicas de forma prática e interativa. Entre as atividades desenvolvidas destacam-se *workshops* sobre plantas invasoras, tinturaria com pigmentos naturais, programação de dispositivos tecnológicos (*Robots*, *TI-Innovator-Hub* e *Microbit*), jogos matemáticos, fabrico de sabonetes, entre outros.

As sessões procuram estimular a curiosidade científica, promover a literacia científica e tecnológica e aproximar os alunos de metodologias de aprendizagem ativa.

Docentes e/ou discentes envolvidos

Professores pertencentes ao clube *Ciência Viva*;

Alunos do clube *Ciência Viva*;

Enquadramento Curricular

O projeto articula-se com as áreas curriculares de Ciências Naturais, Biologia, Físico-Química, Matemática, TIC e Educação Ambiental, promovendo aprendizagens interdisciplinares e competências previstas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

Email de contacto

mfernandaneri@aedonamaria.pt