

## Projeto Interdisciplinar: Criação de Azulejos Geométricos com Isometrias

A implementação do projeto, centrado na criação de padrões geométricos inspirados na azulejaria tradicional portuguesa, evidenciou o valor pedagógico de uma abordagem interdisciplinar, contextualizada e culturalmente significativa. Desenvolvido com a turma do 8.ºE, permitiu integrar os conteúdos de Matemática — nomeadamente as **Isometrias** (translações, rotações, reflexões e simetrias) — com os princípios da composição visual trabalhados em Educação Visual, promovendo simultaneamente a precisão geométrica, a criatividade e a sensibilidade estética dos alunos.

A valorização da arte dos azulejos como ponto de partida para a exploração geométrica revelou-se uma estratégia eficaz para fomentar o interesse dos alunos, promovendo aprendizagens significativas ancoradas pela curiosidade e interesse pelo património cultural português. A criação de composições visuais próprias, a partir da aplicação de conceitos matemáticos, estimulou o pensamento crítico, a observação rigorosa, a expressão artística e a resolução criativa de problemas.

A natureza ativa e investigativa da atividade favoreceu o desenvolvimento de competências essenciais do século XXI, tais como a comunicação, a colaboração, a criatividade, o pensamento crítico e a autonomia na aprendizagem.

Este projeto mostrou, de forma clara, o potencial da articulação entre a Matemática, a Arte e a Cultura para transformar a sala de aula num espaço dinâmico de descoberta, inovação e valorização identitária, contribuindo para o desenvolvimento integral dos alunos e para a promoção de uma educação mais holística e contextualizada. A interdisciplinaridade revelou-se, assim, um motor de motivação e de aprofundamento das aprendizagens, contribuindo para uma experiência educativa mais rica, integrada e com sentido.

Gostaria de expressar o meu agradecimento a todos os alunos do 8.ºE pelo seu empenho, criatividade e envolvimento na criação dos azulejos. O vosso trabalho e dedicação tornaram este projeto uma experiência enriquecedora e memorável.

