

# O *SUPER DOC* DESVENDA O MISTÉRIO DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

NA VÉSPERA DA FESTA DE NATAL DA EB1 DE TÁBUA, UMA TURMA DO 3.º ANO DESVENDOU O MISTÉRIO DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS DESAPARECIDOS. OS ALUNOS AJUDARAM O PAI NATAL A RESOLVER O MISTÉRIO, A RECUPERAR OS SÓLIDOS E A SALVAR O NATAL, COM A AJUDA DO ROBÔ *SUPER DOC*.

Os alunos entraram numa verdadeira aventura natalícia e desvendaram o mistério dos sólidos geométricos desaparecidos da fábrica do Pai Natal. A professora estagiária Raquel Coelho, do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Português e História e Geografia de Portugal no 2.º Ciclo do Ensino Básico, da Escola Superior de Educação de Coimbra, dinamizou uma aula para integração de conceitos de geometria, partindo da narrativa “Um Natal em risco: O mistério dos sólidos geométricos”, uma aventura natalícia elaborada pela mesma e com um final em aberto. Pretendia-se que os alunos integrassem as características e propriedades dos prismas e das pirâmides regulares, relacionando faces, vértices e arestas. O robô *Super Doc* ajudou os alunos nesta aventura, potenciando o desenvolvimento do pensamento computacional, uma importante

capacidade matemática prevista nas Aprendizagens Essenciais. Foi num ambiente natalício e de trabalho colaborativo que os alunos descobriram os sólidos desaparecidos, concluíram a narrativa e desenharam o cenário da sua história. As características e propriedades dos sólidos geométricos foram aprofundadas de forma interdisciplinar, envolvendo outras áreas do saber, nomeadamente o Português e a Educação Artística (Artes Visuais). No decorrer das tarefas propostas, os alunos manifestaram interesse em utilizar o *Super Doc* na matemática, como expressou um aluno “(...) gosto muito de usar o robô, queria usar mais vezes”. A integração de conceitos tornou-se um momento de verdadeiro envolvimento, leveza e criatividade antes das merecidas férias.



Foto: Raquel Coelho