

TOCANDO AS ESTRELAS: A ASTRONOMIA E AS CIÊNCIAS DO ESPAÇO NO 1.º CICLO

Por Conceição Manaia

Na atualidade, a escola enfrenta desafios muito exigentes no que toca à educação-formação dos seus alunos. Estudos demonstram que 4 em cada 5 crianças que entram hoje na escola, terão empregos que ainda não existem (Banco Mundial).



Quase todos nós, enquanto crianças, sonhámos ser astronautas, viajar através das galáxias, enfim, mergulhar no infinito mundo das estrelas. A Astronomia e as Ciências do Espaço exercem sobre nós um fascínio poderoso.

Trazer esse fascínio para a sala de aula do 1.º ciclo, sob a forma de enriquecimento curricular, tem sido o meu objetivo.

Após um primeiro contacto com a Astronomia ligada ao ensino, através do Programa Comenius, em 2009, na Grécia, quis trazer para o primeiro ciclo algumas das experiências que já era possível encontrar nos outros níveis de ensino. Não foi fácil! Foi preciso esperar pela “democratização” das tecnologias nas escolas e pelo desenvolvimento de instituições que, com o apoio da UE, têm formado e apoiado os professores.



Em 2012, e sempre na senda da sensibilização para as questões ambientais, como é apanágio da minha prática, contactei com um projeto do NUCLIO de Astronomia de Lisboa, onde se propunha que os alunos fizessem investigação sobre Poluição Luminosa, logo a partir do 1.º ciclo. Inscrevi a minha turma de 1.º ano, lançámos mãos à obra e, durante cerca de dois meses, com o apoio dos encarregados de educação, elaborámos os nossos projetos. Nesse ano, trouxemos para o Agrupamento de Escolas de Condeixa-a-Nova, a distinção como primeiros Galileo Students do mundo, entregue por Connie Walker, em Cascais, na Festa das Estrelas 2013 e, ainda, os **4 primeiros prémios do Concurso Nacional DSR** (Dark Skies Rangers).

Em 2014 recebemos mais **dois prémios DSR** e em 2015 fomos a Estremoz defender a nossa tese perante um júri de cientistas, no X Congresso Nacional “Cientistas em Ação”, de onde trouxemos mais **três Menções Honrosas** (uma para cada um dos dois projetos apresentados e outra para a professora). Em 2020 voltámos a receber **uma distinção DSR no concurso de desenho sobre poluição luminosa**

Não estivemos sozinhos nesta caminhada, eu e os meus alunos. Fizemos sempre questão de partilhar as principais atividades com a nossa escola (EBN.º3 de Condeixa-a-