

Feiras de atividades em ciências para a educação pré-escolar concretizadas na Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve

Ana Cristina Coelho^{1,2}, Carla Dionísio Gonçalves¹, Teresa Cavaco¹, Ana Baião¹, Raquel Correia¹, Helena Horta¹ e António Guerreiro¹

1. *Universidade do Algarve – Escola Superior de Educação e Comunicação, Campus da Penha, 8005-139 Faro, Portugal. (acoelho@ualg.pt)*
2. *Centro de Eletrónica, Optoeletrónica e Telecomunicações (CEOT), Campus da Gambelas, 8005-139 Faro, Portugal.*

Em 2006, as alunas da licenciatura em Educação de Infância da ESEC – Universidade do Algarve, que frequentavam a unidade curricular (UC) anual de Atividades e Recursos em Ciências, organizaram, no âmbito da UC, a primeira feira de atividades em ciências dirigida a crianças dos jardins de infância. Nesta primeira versão, as 100 crianças participantes, com idades compreendidas entre os 4 e os 5 anos, realizaram jogos (reciclar a brincar), criaram modelos anatómicos (pirilampo), efetuaram atividades exploratórias (cidade iluminada), fizeram montagens (o iceberg) e assistiram a dramatizações dedicadas a temas de ciências físicas e naturais (“Como nascem as flores”, “A senhora Dia e a senhora Noite” e “O lanche dos Palhaços”). As atividades desenrolaram-se em cenários desenvolvidos para o efeito e foram criadas maquetes e modelos representativos dos fenómenos que se pretendiam retratar.

A participação das crianças na Feira de Atividades pautou-se por um enorme entusiasmo, espontaneidade de expressão com revelação das ideias que possuíam e a explicitação e comunicação do que compreendiam, através das ações que desenvolviam ou do que observavam.

Esta primeira experiência permitiu notar que, num evento desta natureza, existem condições propícias para promover, nas crianças, de forma integrada, o conhecimento em ciências, a capacidade de expressão e comunicação e também, o desenvolvimento da formação pessoal e social.

Em 2013, conscientes da importância dos aspetos atrás evidenciados e do sucesso do evento anterior, reeditou-se a realização da feira de atividades em ciências para a educação pré-escolar na UC de Educação em Ciências, do mestrado em Educação pré-Escolar e que contou com a colaboração das áreas da expressão dramática e musical. Criaram-se novas atividades, novos cenários, novos enredos.

Propomo-nos apresentar o trabalho realizado nas 2 Feiras de Atividades em Ciências para a educação pré-escolar, concretizadas na ESEC – Universidade do Algarve, através de uma exposição das maquetes das atividades, dos fatos e adereços e das montagens e ainda, através da visualização de filmes e de fotografias.

Nesta segunda edição, a feira de atividades em ciências para a educação pré-escolar envolveu teatralizações – “Nas margens de Tambopata e O sonho de Micas” –, a resolução de um problema matemático – “O segredo dos canteiros do jardim da rainha” – e as atividades exploratórias d’ O jardim encantado, no âmbito das ciências físicas e naturais: Flores coloridas – extração de pigmentos e cromatografia; Papagaios – puzzle e ponto de equilíbrio; Nenúfares com segredos – migração da água; Borboletas agitadas – mecanismos mecânicos; Imagens coloridas – decomposição da luz branca.