

CIEC - UM CENTRO DE CIÊNCIA INSPIRADO NO PATRIMÓNIO LOCAL

Ana V. Rodrigues

Universidade de Aveiro – Departamento de Educação e Psicologia – Portugal
arodrigues@ua.pt

Resumo

Com esta comunicação pretende-se partilhar um projeto inovador em Portugal designado de Centro Integrado de Educação em Ciências (CIEC) – Escola Ciência Viva de Vila Nova da Barquinha (VNB) inaugurado em 2013 e que resultou de uma colaboração entre a Universidade de Aveiro, a autarquia de VNB, uma equipa de arquitetos conceituada e a comunidade educativa.

O CIEC é parte integrante da escola do 1º CEB de VNB, mas foi arquiteturalmente concebido de forma a tornar-se uma estrutura independente e autónoma, o que lhe permite continuar aberto à comunidade para além do horário escolar.

Em termos físicos o CIEC é constituído por uma exposição permanente estruturada em cinco salas temáticas com módulos interativos, interiores e exteriores. Tem ainda um laboratório de ciências desenhado originalmente para a realização de atividades experimentais com crianças do 1º CEB, uma sala de apoio à preparação das atividades e um espaço exterior designado de “Cultivar Ciência”, composto pelo “Pomar tutti-frutti”, a “Horta co(n)vida” e o “Jardim com sentido(s)”.

O CIEC tem uma identidade própria vincada, que advém do facto dos seus conteúdos estarem ancorados no património local, onde a compreensão da coerência do conjunto, implica um conhecimento e um sentir do território. Não se trata, portanto, de um espaço temático nem tão pouco de uma seleção avulsa de módulos interativos. Trata-se de um espaço de ciência com módulos e atividades que visam a compreensão de conceitos e fenómenos científicos globais, arregado no contexto e património local (ex. castelo de Almourol, rio Tejo, escavações arqueológicas). Aos visitantes locais proporciona a exploração de conceitos e fenómenos científicos contextualizados na sua própria terra e aos visitantes não locais, para além dessa exploração, dá-lhes ainda a possibilidade de conhecerem VNB e a sua história.

Para além da exposição permanente destacam-se ainda os projetos “Explorando no laboratório” para o 1º CEB e “Despertar para a ciência” para o Pré-escolar; as Atividades de Enriquecimento Curricular “Conhecer, preservar e promover a diversidade com Arte & Ciência”; e os eventos periódicos, tais como “Cafés com ciência”, “Jantares com ciência”, “Trilhos de ciência e arte”.

O trabalho desenvolvido no CIEC envolve professores, investigadores, políticos, alunos, pais e outros elementos da comunidade educativa, sendo por isso um exemplo da simbiose desejável entre investigação, formação, educação e divulgação da ciência.

Palavras-chave: Centro interativo de ciências, literacia científica, educação não formal, ensino de ciências no 1º CEB, património local

