

Aplicações Multimédia para a Educação Ambiental: MonDid e GuaDid

Sousa, C.; Boski, T.; Limpo, S.; Correia, V.; Loureiro, C.;
Albardeiro, L.; Simonson, W.

Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)
Universidade do Algarve, Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente.
Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, Portugal. cssousa@ualg.pt



RESUMO

Hoje em dia a utilização de recursos multimédia na Educação Ambiental tornou-se numa realidade incontornável. Uma das inegáveis vantagens deste tipo de recursos é a sua versatilidade, facilitando a visualização de informação e permitindo uma aprendizagem interactiva e conseqüentemente mais aliciante.

Ciente desta realidade, o Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA) assumiu a responsabilidade de produzir meios de comunicação objectivos e de fácil compreensão, auxiliando a acessibilidade do público em geral à informação científica produzida, escolhendo como método de abordagem a criação de plataformas em formato multimédia – as denominadas aplicações didácticas.

Organizadas em forma de guias multimédia para a Educação Ambiental, estas aplicações integram uma vasta informação acerca de dois elementos indissociáveis do património natural do Algarve, a Serra de Monchique e o Estuário do Guadiana.

Baptizadas, respectivamente, de **MonDid** – Monchique Didáctico e **GuaDid** – Guadiana Didáctico, ambas aplicações foram idealizadas de modo a permitir a livre navegação e exploração de conteúdos, agrupados em três conjuntos modulares (Biologia, Geologia e Geografia), e a incorporar dados e problemáticas abordadas pelos projectos de investigação que estiveram na sua génese (VALEMOM e MEGASIG).



Fig. 1 – Página inicial da aplicação MonDid

Desta forma questões do âmbito das ciências naturais, frequentemente ilustradas por exemplos importados de realidades longínquas, tornam-se mais familiares e fáceis de perceber através de exemplos de proximidade. O património natural do Algarve converte-se assim num excelente recurso de Educação Ambiental, que, devidamente apresentado através do carácter interactivo das aplicações, irá não só facilitar a aprendizagem de ciências naturais mas também dar a conhecer o inquestionável valor ambiental da Serra de Monchique e do Estuário do Guadiana, estabelecendo uma base para a sua preservação.

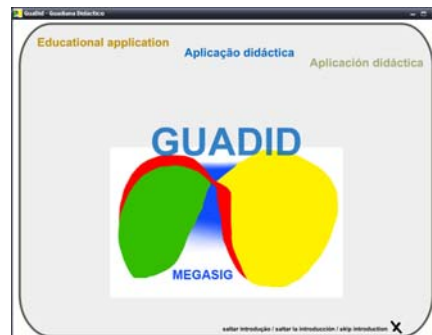


Fig. 2 – Página inicial da aplicação GuaDid

Para além de interessar ao público em geral como uma fonte de informação sobre estes dois elementos ambientais, poderão ainda ser ferramentas prontas a usar de elevada utilidade para professores em contexto escolar, desde o terceiro ciclo ao secundário, e até em disciplinas de base universitárias, dispendo como complemento pequenos testes de auto-avaliação que reforçam o carácter pedagógico das aplicações.

As aplicações multimédia **MonDid** e **GuaDid** desenrolam-se em ambiente AdobeFlash, podendo ser executadas em qualquer computador pessoal através de um simples navegador (e.g. Internet Explorer ou Firefox), o que por sua vez exponencia a acessibilidade e atractividade visual. Outro aspecto de destaque das aplicações é a sua distribuição em três idiomas, inglês, português e castelhano, expandindo a aplicabilidade prevista para a Educação Ambiental e Eco-Turismo.

Para os efeitos de difusão do conhecimento e da sensibilidade ambiental para além dos limites da região, as aplicações produzidas são disponibilizadas em CD-ROM e promovidas nas respectivas páginas de Internet dos projectos VALEMOM e MEGASIG (consultar página oficial do CIMA em www.cima.ualg.pt).