

Geociências e Educação para o Desenvolvimento Sustentável no Projecto “Descobre os Geomonumentos do Geopark Naturtejo localizados no teu Concelho” destinado ao 1º Ciclo do Ensino Básico

Maria Manuela Catana

Geopark Naturtejo – UNESCO European and Global Geopark
Gabinete de Geologia e Paleontologia do Centro Cultural Raiano - Município de Idanha-a-Nova
Av. Joaquim Morão, 6060-101 Idanha-a-Nova.
Email: mmcatana@gmail.com

O Geopark Naturtejo da Meseta Meridional integrou as Redes Europeia e Global de Geoparques da UNESCO, em 2006. Localiza-se na zona centro de Portugal, fazendo fronteira a Este com Espanha. O seu território é formado pelos Municípios de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Vila Velha de Ródão, Proença-a-Nova, Oleiros e Nisa, compreendendo 4617 Km². Estes seis Municípios associaram-se em 2004 e formaram a NATURTEJO EIM, uma empresa intermunicipal de turismo que é a entidade responsável pela criação e gestão do Geopark Naturtejo.

Os Geoparques têm um papel fundamental a desempenhar na educação do público escolar, em geociências e para a conservação da Natureza. A educação em geociências deverá permitir uma consciencialização das gerações presentes e futuras, da importância de uma gestão sustentável dos recursos naturais, pelo ser humano. Os Geomonumentos, as Rotas de índole geológica e os museus são espaços didáticos/recursos educativos por excelência, incluídos nos Programas Educativos do Geopark Naturtejo - *A Escola vai ao Geopark* e *O Geopark vai à Escola* - criados no ano lectivo 2007/2008 e destinados a Instituições de Ensino portuguesas e estrangeiras. Mas para além destas propostas o Geopark está disponível para aceitar novos desafios sugeridos por escolas do seu território, desenvolvendo em conjunto com elas Projectos anuais, no âmbito do Programa Educativo *Anim'a Rocha*.

Em Setembro de 2008, a Câmara Municipal de Idanha-a-Nova, com o apoio do Geopark Naturtejo atendem ao pedido do Agrupamento de Escolas de Idanha-a-Nova, que pretendia que os seus alunos do 1º Ciclo conhecessem os geomonumentos localizados no seu concelho. Assim, o Projecto pedagógico anual “Descobre os Geomonumentos do Geopark Naturtejo localizados no teu concelho” teve início no Ano Lectivo 2008/2009. Os destinatários foram todos os alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico do concelho de Idanha-a-Nova, que nesse ano lectivo eram cerca de 280. Os alunos pertenciam a 16 turmas de 8 Escolas: Penha Garcia, Termas de Monfortinho, Ladoeiro, S. Miguel D’Acha, Relva, Idanha-a-Nova, Rosmaninhal e Zebreira.

Os objectivos deste Projecto anual consistiam em incentivar e promover o contacto directo com o espaço natural local; sensibilizar para a protecção e conservação do património Natural e Cultural; promover o contacto directo com os objectos de estudo; permitir a utilização de instrumentos científicos associados ao trabalho de campo; complementar o programa curricular do Ministério da Educação da disciplina de Estudo do Meio; auxiliar os professores nas temáticas da área das geociências; incrementar a literacia científica e contribuir para o exercício da cidadania.

O Projecto foi desenvolvido em 5 etapas. Em Janeiro de 2009, os alunos participaram numa aula pré-saída de campo (1ª Etapa), na sua Escola. Esta aula teórico-prática permitiu preparar os alunos para as saídas/aulas de campo (2ª Etapa)

que decorreram em Fevereiro e Março, em 3 dos Geomonumentos do concelho de Idanha-a-Nova, designados simplificadaamente por: “Parque dos Fósseis de Penha Garcia”, “Monte-Ilha de Monsanto” e “Vale apertado do Erges”, em Salvaterra do Extremo.

A 3ª etapa, o “Atelier de moldagem e modelagem de fósseis” decorreu em Março no âmbito do *Festival da Primavera*, evento anual organizado pelo Agrupamento de Escolas de Idanha-a-Nova. Durante três dias, nesta actividade, participaram cerca de 400 alunos, do 1º e 2º Ciclos do Ensino Básico do Agrupamento de Escolas de Idanha-a-Nova e da Educação Primária da Escola de Zarza La Mayor (Espanha).

A 4ª etapa, o “Atelier de pintura de moldes e modelos de fósseis em gesso e pasta de modelar” decorreu em Penha Garcia, em plena “Rota dos Fósseis”, e foi uma das actividades de comemoração do Dia Mundial do Planeta Terra/Dia Nacional do Património Geológico, cujos participantes foram os alunos que frequentavam a Escola da referida aldeia, bem como 46 alunos do 1º Ciclo do Centro Social Padres Redentoristas, de Castelo Branco.

A 5ª etapa, *Festa do Ambiente* realizou-se a 5 de Junho, Dia Mundial do Ambiente, quando todos os participantes do projecto se reuniram, no Monte-Ilha de Monsanto, em S. Pedro de Vir-a-Corça. Neste dia, os alunos puderam desfrutar de dois percursos na Natureza – Jogos de pista, onde foram testados os conhecimentos apreendidos ao longo do Projecto; visitar a Exposição dos trabalhos realizados por todos, ao longo do ano lectivo; participar no Jogo dos Ecopontos; usufruir de uma visita guiada à Capela de S. Pedro de Vir-a-Corsa e participar em duas actividades experimentais relativas ao Ciclo da Água e ao Vulcanismo. Para terminar todos entoaram a canção criada para o Projecto, intitulada “É o Parque Geopark Naturtejo”.

Os participantes deste Projecto, homens e mulheres do amanhã estão agora mais sensibilizados para preservarem o Património Natural e Cultural do seu concelho e contribuirão para o desenvolvimento sustentável do nosso planeta.

No ano Lectivo 2009/2010, este Projecto anual tem continuidade no Agrupamento de Escolas de Idanha-a-Nova, tendo sido alargado aos alunos do Pré-Escolar e está também a ser implementado no Agrupamento de Escolas João Roiz de Castelo Branco destinado a alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico. Futuramente, o Projecto poderá ainda ser adaptado e aplicado noutros concelhos do Geopark Naturtejo.

No âmbito da Década da Educação para o Desenvolvimento Sustentável (DEDS) (2005-2014), o Geopark Naturtejo, o Geopark Arouca e a Comissão Nacional da UNESCO estão a organizar, no Ano Lectivo 2009/2010, o concurso “Alterações Climáticas e a Biodiversidade”. O Geopark Naturtejo promove o concurso para os alunos e professores do Ensino Pré-Escolar, do 1º, 2º e 3º Ciclos do Básico e do Ensino Secundário, de Instituições de Ensino inseridas no seu território. O concurso visa a estimulação da curiosidade das crianças e jovens para os objectivos da DEDS, incentivando a criação de cartazes, maquetes, filmes, trabalhos escritos e protótipos, apelando à sua imaginação e espírito crítico. Os prémios a atribuir consistem numa viagem ao Geopark Arouca e em duas Saídas de Campo no Geopark Naturtejo que incluem a prática de desportos de natureza no Parque Icnológico de Penha Garcia ou um passeio de barco através do Monumento Natural das Portas de Ródão. Os recursos produzidos pelos alunos, no âmbito do concurso, serão apresentados em exposições visando a sensibilização e mudança de atitudes dos habitantes do Geopark Naturtejo face a estas temáticas chave para o desenvolvimento sustentável da Terra.

XVII JORNADAS PEDAGÓGICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
28 a 31 de Janeiro de 2010



Alterações Climáticas

Aprender para Agir


Comissão Nacional da UNESCO
PORTUGAL

2010 Ano Internacional
da Biodiversidade
Celebração da carta da Terra +10


Associação Portuguesa de Educação Ambiental
Caretakeers of the Environment