

Saída de Campo D: O Monumento Natural das Portas de Ródão e o Vale do Tejo.

- 📍 **Nível de Ensino:** 3º Ciclo do Ensino Básico
- 📍 **Disciplinas:** Ciências Naturais, Educação Física e História
- 📍 **Duração:** 3h (5h se incluir desportos de natureza opcionais)
- 📍 **Conteúdos programáticos a explorar:**

Ciências Naturais - 7º Ano

TEMAS	CONTEÚDOS	EXEMPLOS
A Terra em transformação	A Terra conta a sua história: Fósseis e sua importância para a reconstituição da História da Terra; Grandes Etapas da história da Terra;	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paleontologia; ▪ Fósseis (Trilobites, Troncos fósseis; <i>Elephas anticus</i>; Auroque); Icnofósseis ou marcas (<i>Cruziana</i> - pistas de alimentação de trilobites); Fossilização; Moldagem e mineralização; ▪ Escala do Tempo Geológico; ▪ Evolução da paisagem em Vila Velha de Ródão e principais etapas de evolução da Vida na Terra; ▪ Eras geológicas (Paleozóico e Cenozóico); ▪ Datação absoluta (Terraço da Foz do Enxarrique).
	Dinâmica Interna da Terra: Deriva dos continentes e tectónica de placas Ocorrência de falhas e dobras.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mapas paleogeográficos com a localização dos terrenos que viriam a originar a Península Ibérica há 650, há 514, 458, 306 Ma e comparar essas localizações com a da Península Ibérica actual; ▪ Sinclinal de Vila Velha de Ródão; Dobra deitada; escarpa de Falha do Ponsul.
	Dinâmica externa da Terra: Rochas, testemunhos da actividade da Terra; Rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas: génese e constituição; ciclo das rochas; Paisagens geológicas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rochas Metamórficas: Quartzitos e xistos; ▪ Rochas sedimentares: areia e arenito; ▪ Minerais: quartzo, feldspato e micas; ▪ Estratos; ▪ Erosão fluvial (Vale do Tejo); ▪ Utilização das rochas pelo Homem construção (casas tradicionais e pelourinho).

Ciências Naturais - 8º Ano		
TEMAS	CONTEUDOS	EXEMPLOS
Ecosistemas	Perturbação no equilíbrio dos ecossistemas: Impacto da intervenção humana na biosfera.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poluição da água; ▪ Extração mineira (Mina de ouro romana do Conhal do Arneiro) e areeiros (Extração de areias na Ilha da Fonte das Virtudes).
Gestão sustentável dos recursos	Recursos naturais - utilização e consequências: Água; Protecção e conservação da natureza: Preservação da biodiversidade e de paisagens geológicas; Áreas Protegidas em Portugal.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desenvolvimento sustentável; ▪ IBA (Área importante para Aves) de Portas de Ródão e Vale Mourão ▪ Recursos renováveis; ▪ Monumento Natural das Portas de Ródão).
Outros Temas	Geopark (Geopark Naturtejo) Geomonumento (Monumento Natural das Portas de Ródão e Mina de Ouro Romana do Conhal do Arneiro) Património Geológico e Geoconservação Alterações climáticas	

Educação Física	
Actividades de exploração da Natureza	Descrição
Passeio de Barco	Passeio de Barco no rio Tejo para visitar o Monumento Natural das Portas de Ródão (Cais de Vila Velha de Ródão – Portas de Ródão – Cais de Vila Velha de Ródão).
Pontes de Cordas (opcional)	Campo aventura de Vila Velha de Ródão.
Torre de Rappel (opcional)	Campo Aventura de Vila Velha de Ródão.
Bola Insuflável Orbital (opcional)	Campo Aventura de Vila Velha de Ródão.

História
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paleolítico ▪ Gravuras rupestres ▪ Ocupação da Península Ibérica ▪ Fortificação Medieval

Sugestões de Actividades a realizar depois da Saída de Campo

(Individualmente, em grupos ou por turma):

- texto relacionado com a Saída de Campo;
- notícia sobre a participação na saída de campo;
- carta dirigida à responsável pelos Programas Educativos do Geopark Naturtejo, explicando porque gostaram ou não da Saída de Campo e porquê;
- uma história ou conto;
- desenhos e pinturas;
- relatório da saída de campo com colagem de fotografias/ilustrações;
- trabalho de expressão plástica (barro, plasticina, pasta de papel, materiais reutilizáveis)
- apresentação em *Powerpoint*;
- poema;
- álbum de fotografias legendadas;
- maquetes/modelos ou réplicas em 3D;
- escrever uma letra para uma canção e escrever ou adaptar uma música;
- banda desenhada;
- peça de teatro;
- filmes/documentários.

Agradecemos que os trabalhos ou as fotografias dos mesmos sejam enviados para o email: pergunta@geonaturescola.com

Nota:

Os trabalhos ou fotografias dos mesmos enviados para o Geopark serão alvo de selecção e poderão ser publicados no *microsite* do da Geonaturescola em www.geonaturescola.com.