

Saída de Campo E: Os segredos escondidos no Vale Mourão e a Floresta no CCViva.

🌀 **Nível de Ensino:** 3º Ciclo do Ensino Básico

🌀 **Disciplinas:** Ciências Naturais

🌀 **Duração:** 6 h

🌀 **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; Icnofósseis ou marcas (Skolithos (galerias verticais de habitação de vermes cilíndricos marinhos); ▪ Fossilização; ▪ Escala do Tempo Geológico; ▪ Eras geológicas (Era Paleozóico); ▪ Datação relativa dos estratos rochosos; ▪ Princípio do actualismo Geológico (<i>ripple marks</i>); Princípio da sobreposição dos estratos.
	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, 514, 458, 306 Ma e comparar essas localizações com a da Península Ibérica actual; ▪ Dobras e falhas.
	Dinâmica externa da Terra: Rochas, testemunhos da actividade da Terra; Rochas 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. ▪ Estratos; ▪ Erosão fluvial (Vale do Ocreza); ▪ Utilização das rochas locais pelo Homem (casas tradicionais); ▪ Serra das Talhadas.

Ciências Naturais - 8º Ano		
TEMAS	CONTEUDOS	EXEMPLOS
Ecossistemas	Fluxo de Energia e ciclo da matéria: Cadeias alimentares, redes tróficas e pirâmides ecológicas; Ciclos biogeoquímicos; Perturbação no equilíbrio dos ecossistemas: Impacto da intervenção humana na biosfera – incêndios.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actividades interactivas no CCViva: Floresta e ciclo da água; Incêndios, hidrologia e erosão; Controlo e Sistema de Vídeo-Vigilância de Incêndios florestais; Floresta e atmosfera; Floresta e poluição atmosférica; Incêndios florestais e qualidade do ar; Fotossíntese; Teias tróficas; Árvore Viva; Decompógrafo terrestre e aquático;
Gestão sustentável dos recursos	Recursos naturais - utilização e consequências: Água; Protecção e conservação da natureza: Preservação da biodiversidade e de paisagens geológicas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actividades interactivas no CCViva: Florestas portuguesas e conservação; Aromas da floresta; Como se faz um lápis; Como se faz mobília em madeira; Flexómetro; Jogo da floresta viva. ▪ IBA (Área importante para Aves) de Portas de Ródão e Vale Mourão. ▪ Desenvolvimento sustentável. ▪ Recursos renováveis.
Outros Temas	Geopark (Geopark Naturtejo) Geomonumento (Portas de Vale Mourão) Património Geológico e Geoconservação Análise de Mapas (Carta topográfica; mapa do Geopark; mapa geológico simplificado do Geopark)	

🌀 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 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* da Geonaturescola em www.geonaturescola.com.