

GUIÃO DO PROFESSOR

Saída de de Campo I: As Andanças do granito talhado p'los Canteiros de Alcains.

- 📍 **Nível de Ensino:** 3º Ciclo do Ensino Básico
- 📍 **Disciplinas:** Ciências Naturais e Educação Física
- 📍 **Duração:** 4h (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: Grandes Etapas da história da Terra.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escala do Tempo Geológico; ▪ Evolução da paisagem em Alcains; ▪ Eras geológicas (Era Paleozóica); ▪ Granito de Alcains apresenta cerca de 300 Ma ▪ Datação relativa entre o granito de Alcains e os Xistos e Grauvaques encaixantes.
	Dinâmica Interna da Terra: Deriva dos continentes e tectónica de placas;	<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;
	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: Xistos e grauvaques; ▪ Rochas sedimentares: areia; ▪ Rochas magmáticas: granito; Propriedades do granito ▪ Afloramento granítico ▪ Minerais: quartzo, feldspato e micas; ▪ Utilização das rochas pelo Homem construção (casas tradicionais e ornamentação). ▪ Paisagem granítica.
Ciências Naturais - 8º Ano		
TEMAS	CONTEUDOS	EXEMPLOS
Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas	Impacto da intervenção humana na biosfera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prós e contras da extração de recursos minerais.
Gestão sustentável dos recursos	Recursos naturais- utilização e consequências: Proteção e conservação da natureza: Preservação da biodiversidade e de paisagens geológicas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recursos não renováveis ▪ Desenvolvimento sustentável; ▪ Exploração sustentada dos recursos minerais; ▪ Exploração de uma pedreira de granito; ▪ Funcionamento de uma Unidade de transformação de granito.
Outros Temas	Geoparque (Geopark Naturtejo)	
	Geodiversidade (granito branco de Alcains).	

Educação Física	
Actividades de exploração da Natureza	Descrição
Pacote de tiros (opcional)	Tiro com Arco, Paintball ao alvo e Zarabatana.

🌀 Sugestões de Actividades para a aula pós-saída de campo:

(Individualmente, em grupos ou por turma):

- Desenhos e pinturas
- Escrever composição até 10 linhas sobre a Saída de Campo
- Escrever uma história ou conto
- Fazer um relatório da saída de campo com colagem de fotografias/desenhos
- Fazer um trabalho de expressão plástica (barro, plasticina, materiais reutilizáveis)
- Fazer uma apresentação em *Powerpoint*
- Escrever poemas
- Fotografias legendadas
- Elaborar maquetes
- Escrever canções
- Fazer uma banda desenhada
- Escrever uma peça de teatro

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

Nota: Os trabalhos ou fotografias dos mesmos enviados para o Geoparque serão alvo de seleção e poderão ser publicados no *microsite* da Geonaturescola em www.geonaturescola.com.



União Europeia
FEDER
Investimos no seu futuro

