

**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	<b>A Terra conta a sua história:</b> Grandes Etapas da história da Terra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escala do Tempo Geológico;</li> <li>▪ Evolução da paisagem em Alcains;</li> <li>▪ Eras geológicas (Era Paleozóica);</li> <li>▪ Granito de Alcains apresenta cerca de 300 Ma</li> <li>▪ Datação relativa entre o granito de Alcains e os Xistos e Grauvaques encaixantes.</li> </ul>
	<b>Dinâmica Interna da Terra:</b> Deriva dos continentes e tectónica de placas;	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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;</li> </ul>
	<b>Dinâmica externa da Terra:</b> 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"> <li>▪ Rochas Metamórficas: Xistos e grauvaques;</li> <li>▪ Rochas sedimentares: areia;</li> <li>▪ Rochas magmáticas: granito; Propriedades do granito</li> <li>▪ Afloramento granítico</li> <li>▪ Minerais: quartzo, feldspato e micas;</li> <li>▪ Utilização das rochas pelo Homem construção (casas tradicionais e ornamentação).</li> <li>▪ Paisagem granítica.</li> </ul>
Ciências Naturais - 8º Ano		
TEMAS	CONTEUDOS	EXEMPLOS
Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas	<b>Impacto da intervenção humana na biosfera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prós e contras da extração de recursos minerais.</li> </ul>
Gestão sustentável dos recursos	<b>Recursos naturais- utilização e consequências:</b> <b>Proteção e conservação da natureza:</b> Preservação da biodiversidade e de paisagens geológicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recursos não renováveis</li> <li>▪ Desenvolvimento sustentável;</li> <li>▪ Exploração sustentada dos recursos minerais;</li> <li>▪ Exploração de uma pedreira de granito;</li> <li>▪ Funcionamento de uma Unidade de transformação de granito.</li> </ul>
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](mailto: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](http://www.geonaturescola.com).



União Europeia  
**FEDER**  
 Investimos no seu futuro

