

# GUIÃO DO PROFESSOR

## Saída de de Campo J: Conservação da Natureza no PNTI: o caso do Monte Barata.

- 📍 **Nível de Ensino:** 3º Ciclo do Ensino Básico
- 📍 **Disciplinas:** Ciências Naturais e Educação Física
- 📍 **Duração:** 6h
- 📍 **Conteúdos programáticos a explorar:**

### Ciências Naturais - 7º Ano

TEMAS	CONTEÚDOS	EXEMPLOS
A Terra no Espaço	Terra – um planeta com vida: Condições da Terra que permitem a existência de Vida; A Terra como um sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biodiversidade do Monte Barata (flora e fauna)</li> <li>▪ Ecossistemas</li> </ul>
A Terra em transformação	A Terra conta a sua história: Grandes Etapas da história da Terra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escala do Tempo Geológico;</li> <li>▪ Evolução da paisagem em Monforte da Beira;</li> <li>▪ Eras geológicas (Era Cenozóica);</li> </ul>
	Dinâmica externa da Terra: Rochas, testemunhos da actividade da Terra; Rochas sedimentares: génese e constituição, ciclo das rochas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rochas sedimentares: arcoses e areias.</li> </ul>

### Ciências Naturais - 8º Ano

TEMAS	CONTEUDOS	EXEMPLOS
Ecossistemas	Interações seres vivos-ambiente: Fluxo de energia e ciclo da matéria; Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biodiversidade (Espécies de flora e fauna que habitam no Monte Barata)</li> <li>▪ Factores Bióticos e abióticos;</li> <li>▪ Relações interespecíficas e intra-específicas;</li> <li>▪ Cadeias alimentares com seres vivos do Monte Barata;</li> <li>▪ Sucessões ecológicas;</li> <li>▪ Importância de parar a desflorestação e incrementar a florestação e reflorestação;</li> </ul>
Gestão sustentável dos recursos	Recursos naturais - utilização e consequências: Proteção e conservação da natureza: Preservação da biodiversidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recursos renováveis e não renováveis;</li> <li>▪ Desenvolvimento sustentável;</li> <li>▪ Gestão sustentável dos recursos naturais;</li> <li>▪ Recursos biológicos e importância da sua preservação;</li> <li>▪ Tipos de Áreas Protegidas em Portugal (Parque Natural do Tejo Internacional);</li> <li>▪ Estratégias e medidas que promovem a preservação da biodiversidade e conservação da Natureza no Monte Barata</li> </ul>

Outros Temas	Geoparque (Geopark Naturtejo)
	Geodiversidade versus biodiversidade

## 🌀 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

