

# GUIÃO DO PROFESSOR

## EXPOSIÇÃO e saída de campo: “Quando a gente andava ao menério”

- 📍 **Nível de Ensino:** 3º Ciclo do Ensino Básico
- 📍 **Disciplina:** Ciências Naturais
- 📍 **Duração:** 90min (+ 4h da Saída de Campo)
- 📍 **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>▪ Eras geológicas a que pertencem as rochas do Concelho de Idanha-a-Nova (Mapa da Geodiversidade).</li> <li>▪ História Geológica de Segura</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rochas metamórficas</li> <li>▪ Rochas sedimentares</li> <li>▪ Rochas magmáticas</li> <li>▪ Minerais e suas propriedades (Escala de Mohs)</li> <li>▪ Utilização das rochas e minerais pelo Homem</li> </ul>

### Ciências Naturais - 8º Ano

TEMAS	CONTEUDOS	EXEMPLOS
Gestão sustentável dos recursos	<b>Recursos naturais - utilização e consequências</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desenvolvimento sustentável;</li> <li>▪ Recursos naturais não renováveis (Recursos minerais)</li> <li>▪ Minérios explorados no Concelho de Idanha-a-Nova (mapa das concessões mineiras)</li> <li>▪ Concessões mineiras do Concelho de Idanha-a-Nova; principais minérios do Concelho (Estanho, Volfrâmio, Chumbo, Zinco, Ouro, Bário, Fosforite)</li> <li>▪ Utilizações dos minérios</li> <li>▪ Extração dos recursos minerais</li> <li>▪ Consequências da utilização dos recursos minerais - Problemas ambientais das áreas mineiras do Concelho de Idanha-a-Nova; Reabilitação das áreas mineiras degradadas.</li> </ul>
	<b>Protecção e conservação da natureza:</b> Preservação da biodiversidade e de paisagens geológicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rota das Minas de Segura; Possibilidade de aproveitamento do Património Geomineiro de Segura</li> <li>▪ Geopark Naturtejo.</li> </ul>

Outros Temas

Geomonumento (Minas de Segura e outros do Concelho de Idanha-a-Nova)  
 Património Geológico e Geoconservação

