



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

ATIVIDADE

“Tesouros do Alcantilado de Montedor”



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Índice

- Introdução
- Caça ao Tesouro
- Propostas Pedagógicas de “O Livro do Professor”



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Introdução

- O Geoparque Litoral de Viana do Castelo tem por missão dar a conhecer a história do nosso concelho, organizando diversas atividades de cariz educativo. Conhecer Viana do Castelo desde a sua origem até à formação dos relevos e paisagens atuais, passando pelas várias etapas de evolução.
- As atividades vão de sessões nas escolas, aulas laboratoriais a saídas de campo, sempre acompanhadas por um técnico. Nestas atividades podemos abranger diversas disciplinas, nomeadamente geologia, biologia, geografia, história, matemática, química e física. Os conteúdos abordados estão adaptados consoante a faixa etária dos alunos.
- Esta atividade baseia-se na visita ao Monumento Natural Local do Alcantilado de Montedor. Neste geossítio são visíveis diversas geoformas indicadoras da evolução do nível do mar ao longo de milhares de anos e das diferentes formas de erosão, indícios de praias antigas e da atividade do Homem no passado. Os alunos terão oportunidade de “ler” a história que as rochas nos contam, interpretando os sinais e imaginar como seriam as paisagens daquele local no passado.
- De modo a cativar a atenção e a incitar os alunos a observar com atenção a paisagem que os rodeia, esta atividade é feita através de uma caça ao tesouro. Os alunos deverão procurar as geoformas na paisagem de modo a descobrir qual a sua designação. No final do jogo, é feita uma passagem por todas as geoformas acompanhada por uma explicação sobre a sua formação e interpretação do que nos possa indicar acerca do passado.





Caça ao Tesouro

Laboratório de Sondagem Mecânica e Geofísica

GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO



Propostas pedagógicas de “O Livro do Professor”:

- 1 – Pistas e vestígios sobre a (Pequena) idade do gelo
- 2 – À descoberta da evolução humana (na paisagem geológica)
- 4 – Cemitérios de Praias Antigas no Geoparque Litoral
- 5 – Sobre os restos do Oceano Paleozoico (Rheic)
- 6 – Sismos registados nas montanhas litorais
- 9 – Meteorização e erosão: balanços para a evolução da paisagem
- 10 – Rochas e Minerais do Geoparque
- 11 – Maciço de Viana e Arga: Plutonismo, Vulcanismo e Metamorfismo
- 12 – Civilização da Pedra: Estórias da vida e da morte
- 13 – Resistência e mudança: da luta do povo Galaico aos valores da Romanidade



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Caça ao Tesouro

Laboratório de Sondagem Mecânica e Geofísica

Material Recomendado:

- Calçado confortável e de preferência pouco escorregadios
- Roupa adaptada á meteorologia
- Água
- Chapéu, Corta-vento e protetor solar consoante o tipo de meteorologia
- Sacos para a colheita de amostra e caneta de acetato para identificação
- Caderno de campo e esferográfica





Caça ao Tesouro

Laboratório de Sondagem Mecânica e Geofísica

GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Todas as atividades apresentadas pelo Geoparque Litoral de Viana do Castelo podem ser moldadas/adaptadas consoante os objetivos do professor.

No caso do professor querer realizar um projeto diferente dos listados, entrar em contacto com a equipa do Geoparque de modo a coordenar outras atividades.

Laboratório a
reservar para a
atividade:



LABORATÓRIO
DE SONDAGEM
MECÂNICA E
GEOFÍSICA

Laboratórios para
atividades que
dão seguimento à
atividade:



LABORATÓRIO DE
PROCESSAMENTO
DE AMOSTRAS
EM
SEDIMENTOLOGIA



LABORATÓRIO
DE
MICROSCOPIA E
PETROGRAFIA