



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

ATIVIDADE

“Ciclo das Rochas”



GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Índice

- Introdução
- Atividade de Campo
- 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 pode ser realizada em qualquer praia do Geoparque Litoral de Viana do Castelo. Esta atividade destina-se a alunos entre o 1º e 4º ano, por norma nesta faixa etária ainda não tiveram contacto com o ciclo das rochas nem conhecem os tipos de rochas existentes (magmáticas, metamórficas e sedimentares).
- De modo a agilizar a aprendizagem destes conceitos, foram criados pequenos jogos para exemplificar a formação de cada tipo de rocha. Os alunos fazem incorporar as rochas percebendo e fixando com maior facilidade como se formam.
- Após o jogo do Ciclo das Rochas terminado, consoante o local e o tempo disponível, é feita uma visita explicativa dos Monumentos Naturais Locais da praia em que nos encontramos.





Ciclo das Rochas

Laboratório de Sondagem Mecânica e Geofísica

GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Duração: 2 a 3h

Número de alunos: 30

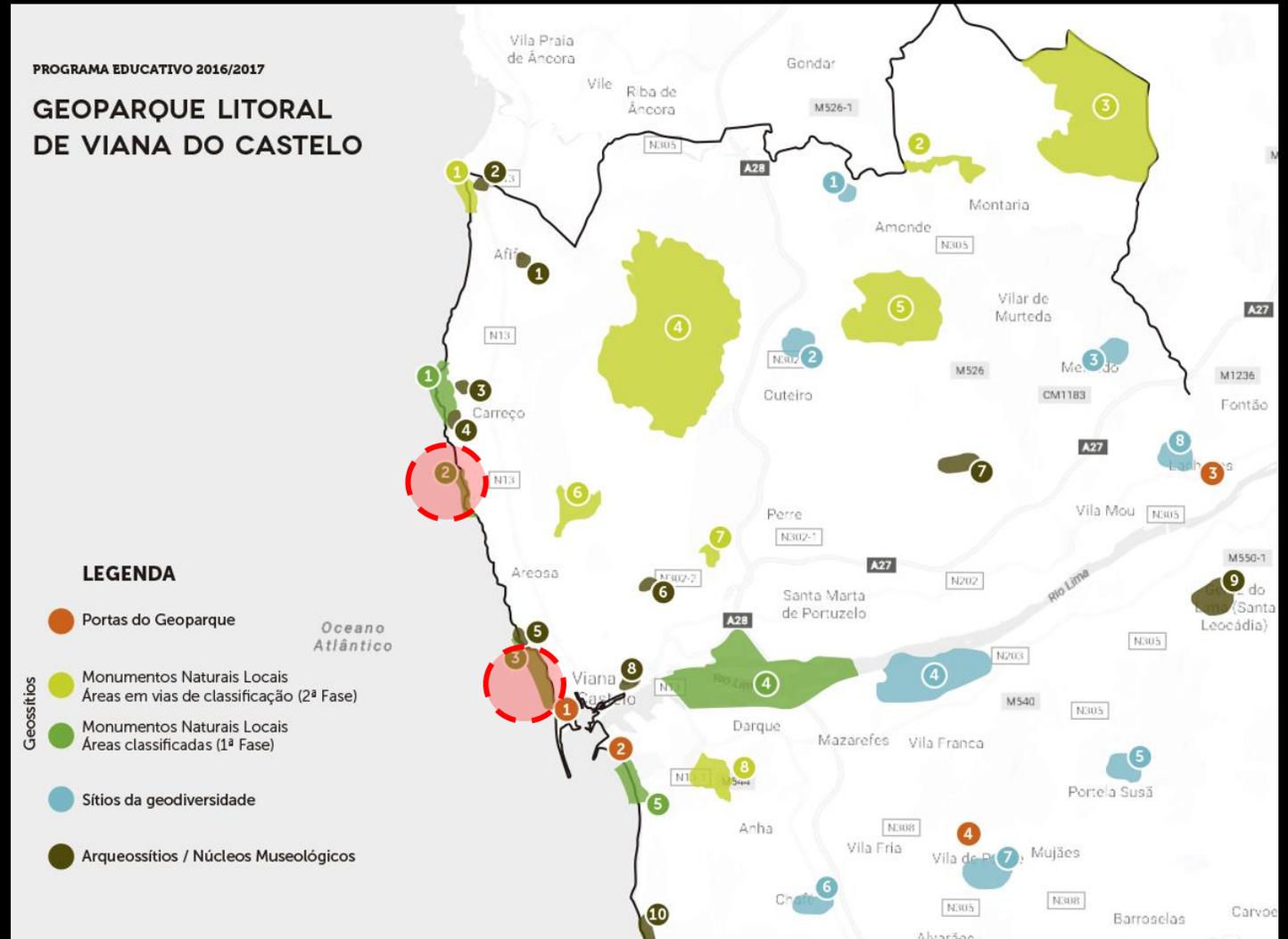
Anos: Pré-escolar/1ºCiclo

(Geossítios):

- Gotas de Magma (se no Canto Matinho)
- Pias Salineiras e Camboas (se no Canto Matinho)
- Icnofósseis (Praia Norte)
- Forte do Rego (Praia Norte)
- Siltes (Praia Norte)

Disciplinas envolvidas:

- Biologia e Geologia
- Educação Visual
- História





GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO

Ciclo das Rochas

Laboratório de Sondagem Mecânica e Geofísica



Propostas Pedagógicas de “O Livro do Professor”:

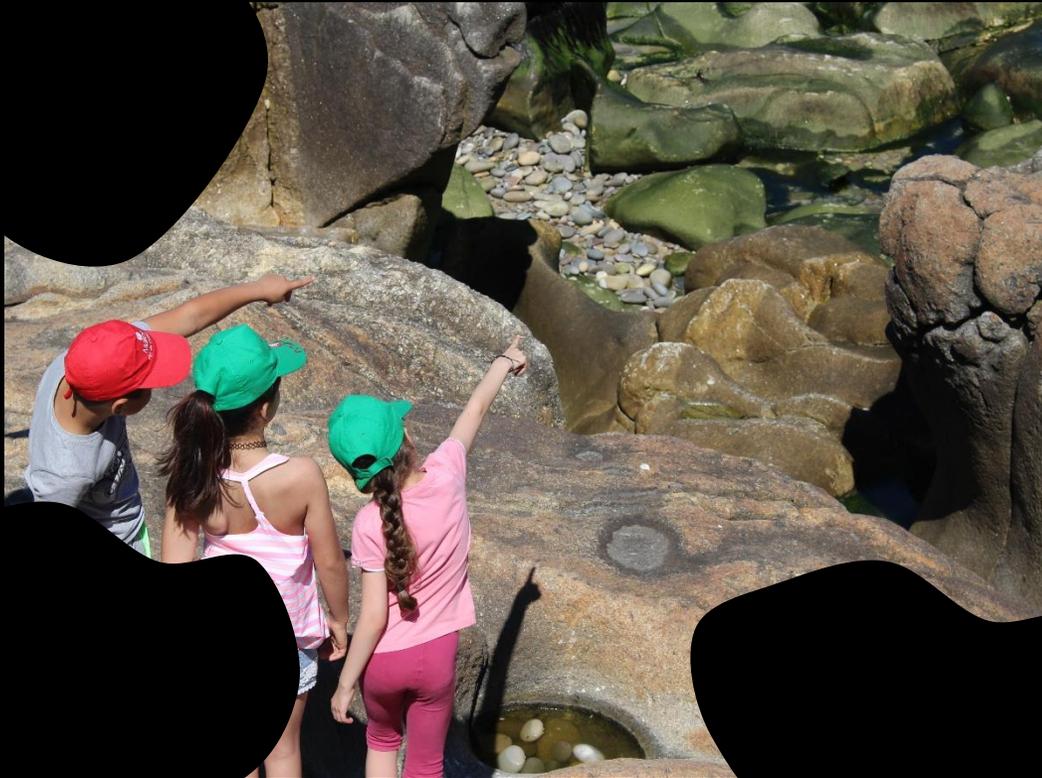
- 1 – Pistas e vestígios sobre a (Pequena) idade do gelo
- 8 – Fósseis (e estruturas fossilizadas) do Geoparque
- 9 – Meteorização e erosão: balanços para a evolução da paisagem
- 10 – Rochas e Minerais do Geoparque
- 11 – Maciço de Viana e Arga: Plutonismo, Vulcanismo e Metamorfismo



Ciclo das Rochas

Laboratório de Sondagem Mecânica e Geofísica

GEOPARQUE
LITORAL DE
VIANA
DO CASTELO



Material Recomendado:

- Calçado confortável para andar na areia
- Roupa adaptada á meteorologia
- Água
- Chapéu, Corta-vento e protetor solar consoante a meteorologia
- Caderno de campo e esferográfica



Ciclo das Rochas

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